

Областное государственное унитарное предприятие «Экология»

**ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ**  
**Работы полигонов для размещения твердых коммунальных отходов,**  
**эксплуатируемых предприятием**

Технологический регламент составлен на основании следующих документов:

1. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
2. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
3. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
4. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
6. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности»;
7. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 №1027 «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности»;
8. Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»;
9. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
10. Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов, утв. Министерством строительства Российской Федерации 05.11.1996;
11. Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов III-IV классов опасности.

**Технологический регламент по текущей эксплуатации полигона для размещения отходов III-V классов опасности.**

Настоящий Технологический регламент содержит основные положения, являющиеся обязательными для соблюдения и рекультивации полигона для обеспечения санитарных и экологических требований, эффективного использования земельного участка, отведенного под действующий полигон для размещения отходов III-V классов опасности (твердых бытовых (коммунальных) и малоопасных промышленных отходов).

**Эксплуатация полигона для размещения отходов III-V классов опасности.**

**1. Общие положения.**

В настоящем регламенте применяются следующие основные понятия:

- **отходы производства и потребления (далее - отходы)** - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в

соответствии с настоящим Федеральным законом «Об отходах производства и потребления», и подлежат размещению на полигонах предприятия;

- **обращение с отходами** - деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

- **размещение отходов** - хранение и захоронение отходов;

- **захоронение отходов** - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду;

- **паспорт отходов** - документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе;

- **вид отходов** - совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов;

- **сбор отходов** - прием отходов в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение;

- **транспортирование отходов** - перевозка отходов автомобильным, железнодорожным, воздушным, внутренним водным и морским транспортом в пределах территории Российской Федерации, в том числе по автомобильным дорогам и железнодорожным путям, осуществляемая вне границ земельного участка, находящегося в собственности индивидуального предпринимателя или юридического лица либо предоставленного им на иных правах;

- **накопление отходов** - складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения;

- **обработка отходов** - предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку;

- **твердые коммунальные отходы** - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами;

- **полигон для размещения отходов III-V классов опасности** является специальным сооружением, предназначенным для размещения отходов в соответствии с Инструкцией по проектированию, эксплуатации, рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов, утв. Министерством строительства Российской Федерации 05.11.1996, СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- **талон** - документ на ввоз и размещение отходов производства;

- **региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами** (далее также - региональный оператор) - оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;

- **Заказчик** - юридическое, физическое лицо, индивидуальный предприниматель (ИП), осуществляющее доставку Отходов на Полигон в соответствии с Договором;

- **Исполнитель** - ОГУП «Экология»;

- **Реестр** - перечень транспортных средств, на которых Заказчик или Региональный оператор, а также ОГУП «Экология» осуществляет транспортирование Отходов на Полигон, в соответствии с Договором.

1.1. Твердые коммунальные отходы принимаются на полигоны только на основании договора с региональным оператором.

1.2. Производственные отходы принимаются от Заказчика только на основании соответствующего договора, заключенного между Заказчиком и Исполнителем. Заказчик обязан осуществлять транспортирование на полигон отходов исключительно автотранспортом с открытым кузовом.

1.3. Отходы у Заказчика на полигон принимаются при наличии у водителя автотранспорта копий паспортов транспортируемых отходов (для отходов III-IV классов опасности), заключения о составе отхода и материалы обоснования отнесения отходов к конкретному классу опасности (для отходов V класса опасности), заверенных образователем отхода.

1.4. Автомашины Заказчика или Регионального оператора допускаются для разгрузки на полигон в соответствии с Реестром. При отсутствии автомашины в Реестре, автомашина на полигон не допускается. Специализированные транспортные средства (мусоровозы) ОГУП «Экология» для разгрузки на полигон допускаются вне очереди.

1.5. Учет отходов, транспортируемых Заказчиками и Региональным оператором и размещаемых на полигонах ведется в соответствии с Порядком учета в области обращения с отходами, утв. приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1028.

1.6. Категорически запрещается ввоз на Полигоны токсичных, радиоактивных и биологически опасных отходов. Прием трупов павших животных, конфискатов боен мясокомбината на Полигон не допускается.

1.7. Организация работ на Полигонах определяется требованиями действующего законодательства и проектной документацией.

1.8. Транспортирование Отходов на Полигон осуществляется специально оборудованным транспортом в надлежащем состоянии. Конструкция и условия эксплуатации специализированного транспорта должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения окружающей среды по пути следования до места разгрузки Отходов на Полигонах.

1.9. Водитель, экспедитор или иное лицо, сопровождающее Отходы, является уполномоченным представителем предприятия (организации, ИП), осуществляющим транспортирование Отходов на Полигон, для их последующего размещения.

1.10. Соблюдение требований по пожарной безопасности на территории Полигона в соответствии действующим законодательством и настоящим регламентом является обязательным для всех сотрудников ОГУП «Экология», а также лиц, осуществляющих транспортировку и выгрузку отходов на Полигоне.

1.11. Соблюдение правил передвижения транспортных средств по территории Полигона в соответствии с разделом 8 настоящего Регламента является обязательным для всех водителей Заказчика.

1.12. Настоящий Регламент является обязательным для работников Полигонов, а также для юридических, физических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих транспортировку и выгрузку Отходов на Полигоны, иных лиц, находящихся на Полигонах в связи с исполнением своих служебных обязанностей.

## **2. Режим работы Полигона.**

2.1 Прием отходов на полигон производится ежедневно без перерыва, выходных и праздничных дней, за исключением времени проведения ремонтных работ:

- ТКО и КГО с 8.00 до 24.00 час.;

- отходы производства, санкционная и подкарантинная продукция - с 9.00 до 18.00 час.

2.2 Информация об изменении режима работы полигона размещается на сайте Исполнителя, а также на доске объявлений на полигоне.

### **3. Общие условия приема Отходов на Полигоне.**

3.1 Прием Отходов на Полигонах осуществляется в соответствии с договором с Заказчиком или Региональным оператором.

3.2 Документом, удостоверяющим право на размещение отходов производства, является талон, установленного Исполнителем образца с указанием количества Отходов, разрешенных к ввозу на Полигон, периода действия. ТКО принимаются для размещения на Полигонах только у Регионального оператора, у других Заказчиков ТКО для размещения на Полигонах не принимаются.

3.3. Перечень ТКО, принимаемых на Полигон является приложением к договору с Региональным оператором.

3.4. Заказчик обязуется обеспечить своего представителя (водителя, экспедитора, иного лица) Талонами на то количество отходов производства, которое предполагается к ввозу на Полигон. Факт предъявления Талонов на Полигоне подтверждает наделение представителя заказчика полномочиями по передаче Отходов производства для последующего размещения (захоронения) и представления интересов Заказчика.

3.5. Транспортирование Отходов на Полигоны осуществляется транспортными средствами ОГУП «Экология», Регионального оператора и Заказчика, указанными в Договоре и в Реестре исполнителя.

3.6. При разгрузке Отходов на Полигонах не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя ОГУП «Экология, Регионального оператора или Заказчика.

3.7. Строго запрещено перемещение лиц, задействованных в разгрузке отходов с транспортного средства по территории Полигонов.

3.8. Лица, задействованные в транспортировке и выгрузке Отходов должны выполнять требования техники безопасности и охраны труда, а также соблюдать санитарно-гигиенические требования и требования пожарной безопасности, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами на право работы с отходами I-IV класса опасности.

3.9. Условия и маршруты движения транспортных средств по территории Полигонов регулирует представитель Исполнителя, которые обязательны к исполнению водителями ОГУП «Экология», Регионального оператора и Заказчика. Допустимая скорость движения автотранспорта на полигоне составляет не более 5 км/ч.

### **4. Организация приема Отходов на Полигоне.**

4.1. Прием отходов осуществляет должностное лицо – представитель Исполнителя.

4.2. Представитель Исполнителя ежедневно производит визуальный контроль и документальный контроль транспортируемых отходов.

4.3. У контрольно-пропускного пункта водитель должен затормозить транспортное средство для проведения представителем Исполнителя визуального контроля:

- осмотр транспортного средства и сверки его с Реестром или списком, предоставленным Региональным оператором;

- осмотр транспортного средства на предмет исправности и соответствия правилам пожарной безопасности;

- осмотр соответствия Отходов разрешенных к размещению (захоронению) на Полигоне;

4.4. После прохождения визуального, инструментального контроля (дозиметрического контроля) и контроля документов представитель Исполнителя разрешает въезд транспортного средства на территорию Полигона и направляет к месту взвешивания. После взвешивания представитель Исполнителя направляет и сопровождает, при необходимости (при плохих погодных условиях, гололеде, в условиях ограниченной видимости) транспортное средство к месту разгрузки на технологических рабочих картах или к площадкам накопления мусоросортировочного комплекса. После разгрузки на рабочей карте транспортное средство представителем Исполнителя направляется к месту взвешивания для повторного взвешивания транспортного средства.

4.5. После получения разрешения въезда на территорию Полигона водитель направляет транспортное средство к месту разгрузки, соблюдая указания работников Полигона.

4.6. Разгрузка транспортного средства осуществляется силами Заказчика.

4.7. Должностное лицо составляет акт о запрете въезда на территорию Полигона в следующих случаях:

- при наличии в отходах источника ионизирующего излучения (превышение радиационной нормы). О факте обнаружения источника ионизирующего излучения мастер полигона немедленно сообщает директору предприятия, а также органу радиологического контроля Роспотребнадзора и ГО и ЧС;

- при обнаружении отходов, класс опасности которых не разрешен к размещению на Полигоне, а также горящих и тлеющих отходов;

- при отсутствии Талонов на отходы производства и отсутствия транспортного средства в списке Регионального оператора;

- при несоответствии транспортного средства Заказчика с указанным в Реестре,

- при отсутствии у водителя копий паспортов транспортируемых отходов (для отходов III-IV классов опасности), заключения о составе отхода и материалов обоснования отнесения отходов к конкретному классу опасности (для отходов V класса опасности), заверенных образователем отхода.

- при неисправности транспортного средства, угрожающее безопасности объекта и жизнедеятельности персонала полигона.

4.8. Привезенные запрещенные для размещения (захоронения) Отходы на Полигон не принимаются, специализированное транспортное средство к разгрузке не допускается.

4.9. Заказчик обязуется в рамках действующего договора на оказание услуг по размещению (захоронению) отходов производства (промышленных отходов) ежеквартально до 5 (пятого) числа месяца следующего за окончанием отчетного периода предоставлять в адрес Исполнителя (ОГУП «Экология») данные об объеме (количестве) и составе размещаемых отходов на полигоне ТКО.

4.10 После повторного взвешивания специализированное транспортное средство обязательно к проезду через дезинфицирующую ванну для дезинфекции колес.

## **5. Порядок учета отходов и проведения замеров количества отходов.**

5.1 Учет отходов, принимаемых на полигоне, осуществляется в показателях массы (в тоннах) на основании весовых данных Исполнителя как массу брутто и нетто, то есть разницу при взвешивании груженого и порожнего автотранспортного средства.

5.2 Взвешивание автотранспортного средства производится в присутствии представителей Исполнителя и Заказчика на весовой установке.

5.3 Результаты взвешивания автотранспортного средства и фактическая масса привезенных отходов заносятся представителем Исполнителя в журнал, который подписывается представителями Исполнителя и Заказчика.

5.4 Отказ Заказчика (водителя) от осуществления замеров фиксируется в акте и является основанием для отказа Общества принять отходы на Полигон.

5.5 В случае, если фактическая масса привезенных отходов превышает количество (массу), указанное в предъявленных талонах, представитель Заказчика обязуется доставить недостающее количество талонов в этот же день. В случае не предоставления талонов, Исполнитель оставляет за собой право расторгнуть договор с Заказчиком в одностороннем порядке.

5.6 Талоны заполняются Заказчиком шариковой ручкой - подпись представителя Заказчика, печать Заказчика (Ф.И.О.); Исполнителем - дата и время въезда и выезда транспорта на/с Полигона, масса принятых отходов.

5.7 Действие талона распространяется на несколько рейсов, до полного использования его номинала.

5.8 В случае, если масса привезенных Заказчиком отходов превышает указанный номинал талона, остаток переносится в следующий талон, выписанный Заказчиком, с указанием фактической даты и времени доставки отходов на Полигон.

5.9 В талонах не допускаются исправления со стороны Заказчика. В случае, если Заказчик допустил исправления, талон считается недействительным и не подлежит восстановлению.

5.10 В талонах не допускаются исправления со стороны Исполнителя. В случае, если Исполнитель допустил исправления, запись в данной строке считается не действительной и переносится без исправлений на следующую строку.

5.11 Талоны не подлежат восстановлению в случае их утраты Заказчиком.

## **6. Правила приема отходов при неисправности весового контроля**

В случае поломки весовой установки и (или) технического обслуживания, если прогнозируемое время устранения неисправности составляет менее одного часа и на площадке перед весами ожидает в очереди не более пяти машин, прием отходов временно приостанавливается.

Если прогнозируемое время устранения неисправности весов составляет более одного часа, учет твердых коммунальных отходов осуществляется в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства РФ от 03.06.2016 № 505 (в актуальной редакции), сведениями о коэффициенте сжатия отходов автотранспортного средства.

Если прогнозируемое время устранения неисправности весов составляет более одного часа представитель Исполнителя в отношении отходов производства:

1. Оповещает об этом Заказчиков, либо получает согласие принимать Отходы по среднему весу (в случае отказа прием отходов приостанавливается).

2. Прием отходов по среднему весу проводится в следующем порядке:

- Автотранспорт с отходами принимается по среднему весу конкретной машины за предыдущий день (высчитывается на основании данных Ведомости за предыдущий день, либо за предыдущие три рейса по согласованию сторон).

- В случае несогласия представителя Заказчика о приеме отходов по среднему весу, отходы могут быть приняты на Полигон по справке с весовой установки других предприятий (организаций) с указанием на каждый рейс конкретного транспортного средства:

- Марки транспортного средства;
- Веса груженого транспортного средства;

- Времени взвешивания;
- Адреса и печати предприятия (организации), осуществившего взвешивание.

• При предъявлении справки с весовой установки других предприятий (организаций) масса фактически привезенных отходов определяется как масса нетто, то есть разница между массой груженого транспортного средства (по справке) и массой порожнего транспортного средства (средняя за предыдущие три рейса).

## **7. Порядок приема, уничтожения санкционной и подкарантинной продукции с последующим захоронением отходов.**

1. Под санкционной и подкарантинной продукцией понимается сельскохозяйственная продукция, сырье и продовольствие, которые запрещены к ввозу в Российскую Федерацию и решение об изъятии и уничтожении которых принимается уполномоченными должностными лицами Федеральной таможенной службы или Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, или Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

2. Порядок приема санкционной и подкарантинной продукции аналогичен порядку приема отходов, установленному в пунктах 1-6 раздела 1 настоящей Инструкции.

3. Ответственный работник полигона осуществляет осмотр и взвешивание транспортного средства только при предъявлении водителем заключенного с ОГУП «ЭКОЛОГИЯ» договора, талонов на захоронение и паспортов отходов.

4. После проведения контроля и взвешивания транспортного средства с санкционной и подкарантинной продукцией по указанию работника полигона транспортное средство направляется на площадку уничтожения продукции.

5. Уничтожение санкционной и подкарантинной продукции осуществляется в виде разрушения путем однократного проезда по ней бульдозера.

6. После уничтожения санкционной и подкарантинной продукции осуществляется захоронение образованных отходов в соответствии с технологией размещения отходов (раздел 9).

7. В случае обнаружения в транспортном средстве запрещенных к размещению на полигоне отходов (пункт 4.7 раздела 4 настоящей Инструкции) ответственный работник полигона составляет Акт о запрете въезда на территорию Полигона.

## **8. Разгрузка транспорта.**

8.1 На Полигонах организуется бесперебойная разгрузка автотранспорта. Прибывающие на Полигоны автомашины разгружаются у рабочей карты или на площадке накопления мусоросортировочного комплекса. Площадка разгрузки автомашин перед рабочей картой разбивается на два участка. На одном участке разгружаются автомашины, на другом работают бульдозеры или катки-уплотнители. Размещение автомашин на площадке разгрузки должно обеспечивать беспрепятственный выезд каждой разгрузившейся машины.

8.2 Продолжительность приема автомашин под разгрузку на одном участке площадки принимается равной не более 30 мин. Минимальная площадь перед рабочей картой с учетом

разбивки ее на две части должна обеспечивать одновременно не менее 12% разгрузки автомашин, прибывающих в течение рабочего дня.

8.3 Заказчики осуществляют разгрузку Отходов строго в месте, указанном представителем Исполнителя, при этом сохраняя безопасное расстояние до неукрепленного края откоса – минимально 10 м.

8.4 Размещение автотранспорта на площадке разгрузки должно обеспечивать беспрепятственный выезд каждой разгрузившейся автомашины.

8.5 После выгрузки Отходов автотранспорт Заказчика немедленно покидает место разгрузки.

## 9. Размещение отходов.

9.1 Отходы, выгруженные из автотранспорта, размещаются персоналом Полигона на рабочей карте.

9.2. Не допускается беспорядочное размещение Отходов по всей площади Полигона, за пределами рабочей карты. Территория рабочего слоя на участке размещения Полигона разбивается на рабочие карты. Устанавливаются следующие размеры рабочей карты не менее: ширина 5 м, длина 45 м.

9.3. Размещение отходов осуществляется сверху вниз. Бульдозеры сталкивают отходы на рабочую карту, создавая слои 0,5 м.

9.4. Уплотнение уложенных на рабочей карте Отходов слоями по 0,5 м осуществляется 4-кратным проходом бульдозера по одному месту. Бульдозеры, уплотняющие Отходы, должны двигаться по длине рабочей карты. Уплотнение слоями более 0,5 м не допускается.

9.5. Высота откоса над уровнем сталкивания не должна превышать 2,5 м.

9.6. Уплотненный слой Отходов высотой 2 м изолируется слоем инертного материала 0,25 м.

9.7. Персонал Полигона два раза в год осуществляет контрольное определение степени уплотняемости Отходов и равномерности их распределения.

9.8. В пожароопасные периоды производится увлажнение Отходов. Расход воды принимается не менее 10 л на 1 м<sup>3</sup> отходов.

## 10. Изоляция отходов.

10.1 При температурном режиме свыше 5°C изоляция отходов инертным материалом осуществляется ежедневно, при температурном режиме ниже 5°C с интервалом не более 3-х суток.

10.2 В зимний период в качестве изолирующего материала допускается использование снега, подаваемого бульдозерами с ближайших участков. С установлением температуры выше 5°C площадки, где была применена изоляция снегом, покрываются слоем инертного материала. Укладка следующего яруса Отходов на изолирующий слой из снега недопустима. Также в зимний период в качестве изолирующего материала разрешается использовать строительные отходы, отходы производства (отходы асфальтобетонной крошки, извести, мела, гипса, графита и т.д.).

10.3 Толщина последнего слоя принята переменной и изменяется от 2,6 м до 2,86 м, в том числе толщина наружного изолирующего слоя 0,6 м. Такое решение обусловлено необходимостью создать уклон поверхности на верхней площадке пирамиды размещения размером в плане 145×103 м составит 1,49 г.



10.4 Переносные сетчатые ограждения устанавливаются как можно ближе к месту разгрузки и размещения ТБО, перпендикулярно направлению господствующих ветров для задержания легких фракций отходов. Высота ограждений 2 – 2,5 м. Рама щитов выполняется из легких металлических профилей, обтягивается сеткой с размерами ячеек 40-50 мм. Ширина щитов принимается 1-1,5 м.

Регулярно, не реже одного раза в смену, щиты очищаются от частиц отходов. Размеры участка, защищаемого переносным сетчатым ограждением, должны обеспечивать работу без перестановки щитов не менее недели.

## **11 Правила передвижения транспорта сторонних организаций по территории Полигона.**

11.2 Водители транспортных средств Заказчика обязаны уступать дорогу работникам Полигонов, а также автотранспорту, принадлежащему Исполнителю.

11.3 В связи с большой интенсивностью движения водитель обязан соблюдать указания и требования работников Полигона, при совершении маневрирования подавать установленные предупредительные сигналы.

11.4 При движении транспорта задним ходом водители обязаны убедиться в отсутствии людей в зоне движения автотранспорта, подать два предупредительных звуковых сигнала.

## **12 Контроль соблюдения требований охраны окружающей среды.**

12.2 Соблюдение последовательности выполнения операций обеспечивает выполнение требований охраны окружающей среды.

12.3 Контроль за загрязнением подземных вод осуществляется с помощью взятия проб из контрольных колодцев, скважин или шурфов, заложенных по периметру Полигона.

12.4 Пробы берутся согласно плану-графику производственного контроля предприятия сторонними аккредитованными организациями (лабораториями).

12.5 Работники Полигонов не реже одного раза в декаду проводят осмотр санитарно-защитной зоны и принимают меры по устранению выявленных нарушений (ликвидация несанкционированных свалок, очистка территории и т.д.).

12.6 Работники Полигонов один раз в квартал контролируют правильность заложения внешнего откоса Полигона, который как правило должен быть 1:4.

12.7 Промышленные отходы, допускаемые для совместного размещения с твердыми бытовыми (коммунальными) отходами, должны отвечать следующим требованиям: иметь влажность не более 85%, не быть взрывоопасными, самовоспламеняющимися, самовозгорающимися. Основным санитарным условием является требование, чтобы токсичность смеси промышленных отходов с бытовыми не превышала токсичности бытовых отходов по данным анализа водной вытяжки.

Промышленные отходы IV класса опасности, принимаемые без ограничений в количественном отношении и используемые в качестве изолирующего материала, характеризуются содержанием в водной вытяжке (1л воды на 1 кг отходов) токсичных веществ на уровне фильтрата из твердых бытовых отходов, а по интегральным показателям – биохимической потребности в кислороде (БПК<sub>20</sub>) и химической потребности в кислороде (ХПК) – не выше 300 мг/м, должны иметь однородную структуру с размером фракций менее 250 мм.

Промышленные отходы IV и III класса опасности, принимаемые в ограниченном количестве (не более 30% от общей массы отходов) и складированные совместно с бытовыми,

характеризуются содержанием в водной вытяжке токсичных веществ на уровне фильтрата из отходов и значениями БПК<sub>20</sub> и ХПК 3400-5000 мг О<sub>2</sub>/л.

### **13 Закрытие полигона отходов III-V классов опасности.**

13.1 Закрытие Полигона для приема отходов осуществляется после отсыпки его на проектную отметку. Последний слой отходов перед закрытием Полигона засыпается слоем грунта с учетом дальнейшей рекультивации. При планировке изолирующего слоя необходимо обеспечивать уклон к краям Полигона.

13.2. Устройство изолирующего слоя городского Полигона определяется заданием по его рекультивации. Укрепление наружных откосов Полигона отходов III-V классов опасности должно проводиться с начала эксплуатации Полигона по мере увеличения высоты размещения. Материалом для засыпки наружных откосов Полигона служит предварительно снятый при его строительстве растительный грунт.

Для защиты от выветривания или смыва грунта с откосов городского Полигона необходимо производить их озеленение непосредственно после укладки изолирующего слоя. По склонам высаживаются защитные насаждения и устраиваются террасы. Выбор видов деревьев и кустарников определяется местными условиями.

### **14 Охрана труда, техника безопасности и противопожарные мероприятия.**

#### 14.1 Организация работ:

- въезд и проезд машин по территории Полигона осуществляется по установленным на данный период маршрутам;
- разгрузку мусоровозов, складирование изолирующего материала (грунт, шлак, строительные отходы), работу бульдозера по разравниванию и уплотнению отходов III-V классов опасности или устройству изолирующего слоя на Полигонах производить только на картах, отведенных на данные сутки. В зоне работы бульдозеров запрещается присутствие людей и производство каких-либо других работ;
- присутствие посторонних лиц на территории полигона запрещается.

#### 14.2. Разгрузочные работы:

- транспортное средство, поставленное под разгрузку, должно быть надежно заторможено;
- при размещении автомобилей на разгрузочной площадке друг за другом расстояние между транспортными средствами (в глубину) должно быть не менее 2 м, а между стоящими рядом (по фронту) – не менее 4 м;
- устройство разгрузочных площадок на уплотненных бульдозером отходах без изолирующего слоя не допускается;
- расстояние от внешнего откоса до разгружаемых автомобилей должно быть не менее 10 м;
- освещенность разгрузочных площадок в темное время суток должна обеспечивать нормальные условия производства работ (не менее 5 лк).

#### 14.3. Работы по уплотнению Отходов и устройство изолирующего слоя:

- при перемещении отходов III-V классов опасности бульдозером под откос выдвигание ножа за край откоса запрещается, а расстояние от края гусеницы до края насыпи должно быть не менее 2 м;
- перед тем как сойти с бульдозера, машинист должен поставить рычаг переключения передачи в нейтральное положение и отпустить отвал на землю;

- чтобы не обжечь руки и лицо кипятком и паром, пробку горловины водяного радиатора следует открывать только по истечении некоторого времени после остановки работы двигателя;
- для осмотра, технического обслуживания и ремонта бульдозеров необходимо установить на горизонтальной площадке, отвал отпустить на землю, выключить двигатель. При необходимости осмотра снизу следует отвал отпустить на надежные прокладки;
- находиться под поднятым отвалом бульдозера, удерживаемым штоками гидравлических цилиндров или канатом блочной системы, запрещается;
- запрещается допускать к техническому обслуживанию и устранению неисправностей бульдозера посторонних лиц;
- категорически запрещается до глушения двигателя находиться в пространстве между трактором и рамой бульдозера, между трактором и отвалом или под трактором;
- поднимать тяжелые части бульдозера необходимо только исправными домкратами и таями. Применять ваги и другие средства, не обеспечивающие должной устойчивости, запрещается;
- регулировать механизмы бульдозера должны два человека, из которых один находится у регулируемого механизма, а другой – на рычагах управления. Особое внимание должно быть уделено безопасности в моменты включения муфты сцепления и рукояток управления;
- кабина, рычаги управления должны быть чистыми и сухими. Запрещается загромождать кабину посторонними предметами;
- при работе в ночное время бульдозеры должны быть оборудованы:
  - лобовым и общим освещением, обеспечивающим достаточную видимость пути, по которому перемещается машина, видимость фронта работ и прилегающих к нему участков;
  - освещением рабочих органов и механизмов управления;
  - задним сигнальным светом.

#### 14.4. Требования по соблюдению мер пожарной безопасности:

На территории Полигона запрещается:

- сжигание различных видов отходов (без специальных плазменных печей);
- разведение вблизи территории Полигона костров, проведение газосварочных и других пожароопасных работ;
- курение, пользование вблизи Полигона открытым огнем;
- въезд всех транспортных средств без пламегасителей, исправных огнетушителей;
- заезд всех видов транспортных средств на территорию Полигона, имеющих явные подтеки масел и топлива;
- заезд мусоровозов без крышек загрузочного люка или с неисправными крышками загрузочного люка;
- допуск на территорию Полигона посторонних лиц;
- выгрузку и разбрасывание Отходов на территориях, прилегающих к Полигону;
- загоразивать транспортными средствами подъезд к Полигону.

Санитарно защитную зону Полигона необходимо систематически очищать от мусора, тары и других сгораемых материалов.

К территории Полигона должен быть обеспечен свободный доступ автотранспорта, специальной колесной и гусеничной техники.

Территория Полигона и Отходы, хранящиеся на ней должны быть, по возможности, отгорожены полосой вспаханной земли необходимой ширины, а прилегающая территория очищена от деревьев и кустарников.

При возгорании транспортного средства водитель лично принимает меры к тушению имеющимися штатными средствами специализированного транспортного средства и сообщает о пожаре любыми доступным способом мастеру полигона.

При возникновении пожара (возгорания) Отходов на полигоне или санитарно защитной зоне полигона необходимо:

- эвакуировать с территории Полигона обслуживающий персонал и спецтехнику;
- оповестить о возгорании руководство ОГУП «Экология», пожарную службу по телефону 112 (мобильный), назвать место возгорания (например: Полигон ТБО «Пастиха»), сообщить свою фамилию.

До прибытия пожарной команды принять меры к эвакуации персонала и приступить к тушению пожара имеющимися средствами (огнетушители, песок).

#### 14.5. Санитарная безопасность:

Персонал полигона для размещения отходов III-V классов опасности должен быть обеспечен специальной одеждой, обувью и средствами индивидуальной защиты (респиратор).

Персонал Полигона и иные лица, находящиеся на Полигонах, должны строго соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности.

### **15. Допуск на Полигон лиц, не являющихся работниками ОГУП «Экология»**

15.1 Допуск на Полигон посторонних лиц не допускается.

15.2 Лица, не являющиеся работниками ОГУП «Экология» могут быть допущены на Полигон в связи со служебной необходимостью. Основаниями для допуска на Полигон таких лиц является документ, подтверждающий проведение проверки надзорным органом на Полигоне, постановление (определение) о возбуждении уголовного дела, дела об административном правонарушении и проведении осмотра территории, проведении экспертизы на территории Полигона, иные процессуальные документы надзорного органа, оформленные в соответствии с требованиями действующего законодательства.

15.3 Лица, направляющиеся на Полигон в связи с исполнением служебных обязанностей, должны быть обеспечены работодателем специальной одеждой, обувью и средствами индивидуальной защиты (респиратор) работодателем, по чьему распоряжению они направлены на Полигоны. Без специальной одежды, обуви и средств индивидуальной защиты (респиратор) лица, не являющиеся работниками ОГУП «Экология» на полигоны не допускаются. Без специальной одежды, обуви и средств индивидуальной защиты (респиратор) лица, не являющимися работниками предприятия, не могут быть допущены на Полигон для исполнения служебных обязанностей.

15.4. Лица, не являющиеся работниками ОГУП «Экология» могут быть допущены на Полигон в связи со служебной необходимостью только после прохождения Инструктажа по технике безопасности на Полигоне (далее – Инструктаж). Программа инструктажа утверждается Директором ОГУП «Экология» приказом. После прохождения Инструктажа и подтверждения полученных знаний и навыков работнику ОГУП «Экология», ответственный за проведение Инструктажа обязан сделать отметку о проведении Инструктажа в журнале проведения Инструктажа, а лицо, прошедшее Инструктаж, обязано расписаться в журнале о том, что его ознакомили с техникой безопасности на Полигоне. Без проведения Инструктажа и подтверждения знаний техники безопасности на Полигоне лица, не являющимися работниками предприятия, не могут быть допущены на Полигон для исполнения служебных обязанностей.