МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА

ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОЛИГОНОВ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕУТИЛИЗИРУЕМЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

Москва — 1977

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Главного
Государственного санитарного
врача СССР
В. Е. Ковшило
№ 1746-77
22 августа 1977 года

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОЛИГОНОВ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕУТИЛИЗИРУЕМЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

ВВЕДЕНИЕ

В основу разработки «Санитарных правил» положены «Указания по проектированию, строительству и эксплуатации полигонов для захоронения отходов производства промышленности синтетического каучука», разработанные «Гипрокаучуком» Министерства нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР, которые обсуждены в 13 министерствах и ведомствах, с представлением своих замечаний и предложений.

При разработке настоящих «Санитарных правил» учтен опыт проектирования и эксплуатации существующих полигонов для захоронения мышьяксодержащих отходов предприятий цветной металлургии, Ленинградского полигона «Красный бор», а также замечания Академии коммунального хозяйства имени Памфилова, отдела технического нормирования и стандартизации Госстроя СССР и 11 министерств СССР: нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, электротехнической, машиностроения, мелиорации и водного хозяйства, оборонной промышленности ,радиопромышленности, медицинской, химической, автомобильной промышленности ,цветной и черной металлургии.

Настоящие «Санитарные правила» содержат практические указания и основные положения по устройству и эксплуатации полигонов складирования твердых промышленных отходов, не подлежащих вторичной переработке.

Нормативы, регламентирующие строительство и эксплуатацию полигонов для захоронения радиоактивных отходов, разрабатываются заинтересованными министерствами и ведомствами.

«Санитарные правила» предназначены для проектных организаций, министерств и ведомств СССР и союзных рес-

публик, работников коммунального хозяйства, врачей санитарно-эпидемиологических станций, научно-исследовательских институтов и служб по охране окружающей среды промышленного профиля, лабораторий на полигонах по захоронению отходов, отдельных промышленных предприятий.

На основании настоящих «Санитарных правил» каждое промышленное предприятие в свою очередь разрабатывает:

а) инструкцию по сбору, хранению, таре-упаковке и транспортировке отходов, исключающим их распыление, россыпь, разлив, самовозгорание, взрыв;

б) инструкцию по технике безопасности, противопожарной профилактике и производственной санитарии для персонала, занятого сбором, хранением, транспортировкой и сдачей токсических отходов на полигон захоронения и обезвреживания.

Указанные инструкции согласовываются с местными органами санитарного надзора и утверждаются руководством предприятия.

Учитывая существующую опасность загрязнения окружающей среды при подземном захоронении токсических отходов, полигонный метод складирования следует считать вынужденной мерой, имеющей ограниченное применение для небольшого количества токсичных трудно очищаемых и ликвидируемых отходов.

Настоящие «Санитарные правила» являются временными со сроком действия 5 лет, после чего подлежат пересмотру или пролонгированию.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 «Санитарные правила проектирования, строительства и эксплуатации полигонов для захоронения неутилизируемых промышленных отходов» разработаны в соответствии с требованиями главы СН и П — М 1-71 «Генеральные планы промышленных предприятий. Нормы проектирования»; СН и П II — 60-75 «Нормы проектирования. Планировка и застройка городов, поселков и сельских населенных мест», Основ водного и земельного законодательства Союза ССР и союзных республик и «Основ законодательств Союза ССР и союзных республик о недрах».

1.2. Требования «Санитарных правил...» распространяются на проектирование, строительство и эксплуатацию полигонов только для захоронения и сжигания обезвреженных и нейтрализованных отходов производств для которых еще не разработаны методы утилизации.

Примечание: Приему на полигон не подлежат следующие виды отходов:

а) радиоактивные отходы;
б) нефтепродукты, подлежащие регенерации;
в) древесные отходы (опилки, тара и т. п.);
г) производственный и строительный мусор.

1.3. Полигоны складирования неутилизируемых промышленных отходов целесообразно организовывать для обслуживания всех предприятий, входящих в промышленный узел, при долевом участии предприятий в проектировании и строительстве и в последующей эксплуатации (приложения № 1 и № 2).

1.4. Отвод земельных участков для организации полигонов в каждом отдельном случае осуществляется исполкомами местных Советов депутатов трудящихся по согласованию с органами Министерства геологии СССР, учреждениями санитарно-эпидемиологической службы и бассейновыми инспекциями.

1.5. Площадь (не менее 75—100 га) полигона должна быть рассчитана на 20—25 лет эксплуатации.

1.6. Для захоронения промышленных отходов на полигонах складирования каждому министерству ,ведомству, предприятию необходимо провести предварительную паспортизацию отходов, составить согласованный с органами санэпидслужбы перечень неутилизируемых отходов, подлежащих захоронению на указанных полигонах.

1.7. В регламенты на проектирование производственных процессов должны включаться данные о количествах отходов, их физико-химических (водорастворимость, агрегатное состояние), токсикологических и пожаро-взрывоопасных свойствах, о методах их определения в воздухе, воде, почве, а также рекомендации о способах их захоронения в соответствии с требованиями настоящих «Санитарных правил...».

1.8. Требования настоящих санитарных правил обязательны для всех действующих полигонов и создаваемых при проектировании, строительстве и эксплуатации вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий.

Отступления от требований настоящих санитарных правил должны быть согласованы с местными органами санитарно-эпидемиологической службы.

II. ВЫБОР МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЛИГОНА

2.1. Полигоны следует располагать:

— в обособленных, свободных от застройки, открытых, хорошо проветриваемых незатопляемых местах, которые допускают осуществление мероприятий и инженерных решений,

исключающих возможность загрязнения населенных пунктов, зон массового отдыха трудящихся и источников питьевого водоснабжения (открытых водоемов, водохранилищ и подземных вод);

— с подветренной стороны для ветров преобладающего направления по отношению к населенным пунктам;

— ниже мест водозаборов хозяйственно-питьевого водоснабжения по течению рек, ниже участков массового нереста и нагула рыбы, за пределами зон водосборной площади открытых водоемов хозяйственно-питьевого водопользования.

2.2. Размер санитарно-защитной зоны от полигона до населенных пунктов и открытых водоемов, являющихся источниками питьевого водоснабжения, рыбохозяйственного назначения, а также от площадей, используемых для культурно-оздоровительных целей, устанавливается с учетом конкретных местных условий (климат, рельеф, тип почв, господствующее направление ветров и др.), но не менее 3 000 метров.

Территория санитарно-защитной зоны должна быть благоустроена и озеленена в соответствии с требованиями СН-245-71 п. 2.12.

2.3. Полигоны должны располагаться на расстоянии не менее:

— 200 метров от сельскохозяйственных угодий (поля, огороды и т. п.) и транзитных магистральных дорог;

— 50 м от лесных массивов и лесопосадок, не предназначенных для использования в рекреационных целях.

2.4. Полигоны следует размещать, как правило, на участках со слабо фильтрующими грунтами (глина, суглинки, сланцы и др.), характеризующимися коэффициентом фильтрации не более 10^{-5} см/сек, с залеганием грунтовых вод при их наибольшем подъеме, с учетом подъема воды при эксплуатации полигона, не менее 2 метров от нижнего уровня захороняемых отходов (7—15 м заглубления).

2.5. Уклон территории полигона в сторону промышленных предприятий, сельскохозяйственных угодий, лесных массивов и др. не должен превышать 1,5%.

2.6. Запрещается устраивать полигоны на территории, зарезервированной для жилищного строительства, строительства и расширения промышленных предприятий, на участках, предназначенных для строительства и организации оздоровительных учреждений и в местах отдыха трудящихся.

2.7 Запрещается устройство полигонов для захоронения токсичных отходов в оврагах, балках, на участках с просадочными и вспучивающимися грунтами, а также в районах развития карстовых процессов.

III. ПЛАНИРОВКА И УСТРОЙСТВО ПОЛИГОНА

3.1. Территория полигона по периметру ограничивается кольцевым каналом для дренажа глубоких грунтовых вод и перехвата атмосферных дождевых и талых вод в целях защиты территории от затопления. Кольцевой канал служит местом отбора проб воды для контроля и для отвода атмосферных вод в открытые водоемы.

Территория полигона обваловывается также по всему внутреннему периметру вынутым при рытье котлована грунтом (из кембрийской или другой глины) валом высотой 1,5—1,7 м, шириной — 3,0—3,5 метра для предотвращения стока атмосферных вод с территории полигона в кольцевой канал и на прилегающую территорию. Целесообразно укрепление вала быстро затвердевающими смолами.

На полигоне организуется две зоны: производственная, предназначенная для захоронения отходов, и зона подсобно-бытового назначения, разделенные полосой шириной не менее 25 м.

3.2. Производственная зона делится на карты с учетом раздельного захоронения твердых, пастообразных, жидких и пылевидных отходов различных классов опасности. Размеры карт определяются в каждом конкретном случае количеством поступающих отходов и расчетным сроком действия полигона (приложение 1).

Допускается захоронение на одной карте разноименных отходов при условии, если при совместном захоронении они не образуют более вредных или взрыво-пожароопасных веществ.

3.3. В производственной зоне должны быть предусмотрены: площадка с навесом для стоянки машин и оборудования и площадка хранения материалов, предназначенных для устройства водонепроницаемых покрытий. Эти площадки должны быть расположены на расстоянии не менее 15 м от зоны подсобно-бытового назначения, а площадка для установки оборудования по сжиганию горючих отходов — на расстоянии не менее 50 м.

3.4. Полигон должен иметь закольцованную автодорогу из железобетонных плит по периметру производственной зоны, соединяющуюся с картами для захоронения отходов и с выездом на внеплощадочную автодорогу. Закольцованная автодорога и площадка для установки оборудования для сжигания отходов должны иметь разрыв между собой не менее 10 метров.

3.5. Планировка закольцованной автодороги должна исключать попадание на территорию производственной зоны

ливневых и талых вод с территории, прилегающей к площадке полигона.

3.6. Не допускается попадание ливневых и талых вод с участков карт полигона, на которых захоронены отходы, содержащие вредные вещества, на любую территорию (по въезду и выезду дороги), особенно используемую для сельскохозяйственных целей. Сбор этих вод должен осуществляться на специально оборудованные карты внутри полигона.

3.7. Для обеспечения контроля за высотой стояния грунтовых вод, физико-химического и бактериологического состава на территории полигона следует проектировать скважины, расположенные выше и ниже мест захоронения по ходу потока грунтовых вод по отношению к полигону. Оборудование скважин должно быть осуществлено до начала эксплуатации полигона.

3.8. В зоне подсобно-бытового назначения размещается контора, проходная, совмещенная с помещениями для дежурного персонала и хранения противопожарного инвентаря, бытовые помещения и устройства, оборудованные в соответствии с СН и П II-92-76 «Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Нормы проектирования», столовая.

В бытовой зоне размещается контрольно-аналитическая лаборатория, располагающаяся в отдельном помещении.

3.9. Подъездные пути и производственная зона в вечернее и ночное время должны быть освещены мачтовыми прожекторами; устройство местного освещения не требуется.

3.10. Полигон должен иметь по периметру за кольцевым каналом проволочное ограждение высотой 2,4 м и озеленение густорастущим кустарником.

Территория полигона должна круглосуточно охраняться, доступ посторонних лиц на полигон категорически запрещается. При проектировании полигонов следует ориентироваться на внедрение автоматических средств охраны.

3.11. Территория полигона должна быть обеспечена телефонной связью с городом, поставщиками — промышленными предприятиями и другими учреждениями.

IV. ХАРАКТЕРИСТИКА ОТХОДОВ И СПОСОБОВ ИХ ЗАХОРОНЕНИЯ

4.1. Способ захоронения отходов выбирается в зависимости от агрегатного состояния, водорастворимости и класса опасности веществ и их соединений (с учетом ПДК вредных

веществ в воде водоемов «Санитарных норм проектирования промышленных предприятий СН 245-71).

4.2. На все отходы, ввозимые на полигон, должен представляться паспорт с технической характеристикой состава отходов и кратким описанием мер безопасности обращения с ними на полигоне при их захоронении или сжигании.

Паспорт представляется с каждым рейсом автомашины на каждый вид отходов за подписью ответственных лиц предприятия (приложение 3).

4.3. Твердые отходы, содержащие вещества четвертого класса опасности, складируются на специальной карте полигона послойно, каждый слой разравнивается и уплотняется (по типу полигона бытовых отходов); каких-либо специальных мероприятий по их захоронению не требуется. Эти отходы в отдельных случаях по согласованию с местными органами государственного санитарного надзора могут вывозиться на полигоны складирования городских бытовых отходов и применяться в качестве изолирующего инертного материала в средней и верхней трети полигона.

4.4. Захоронение твердых и пылевидных отходов, содержащих токсичные вещества второго и третьего класса опасности, нерастворимые в воде, следует осуществлять в котлованах. Размеры котлована не нормируются. Отсыпку отходов в котлованы следует вести с послойным уплотнением их. Наивысший уровень отходов в котлованах должен быть ниже планировочной отметки, прилегающей к котлованам территории не менее, чем на 2 метра. При устройстве котлованов ширина планируемой прилегающей к котлованам территории должна быть не менее 8 м. Захоронение возможно при условии использования грунта с коэффициентом фильтрации не более 10^{-7} см/сек.

4.5. Твердые и пастообразные отходы, содержащие вредные растворимые в воде вещества второго и третьего класса опасности, также подлежат захоронению в котлованах с изоляцией дна и боковых стенок уплотненным слоем глины толщиной в 1,0 метр.

4.6. Захоронение пылевидных отходов следует производить в котлованах с соблюдением мероприятий, гарантирующих исключение разноса этих отходов ветром в момент выгрузки из транспорта, методом смачивания или перевозкой в пакетах или бумажных мешках. Суточная рабочая площадь захоронения должна быть минимальной. После каждой загрузки в котлован пылевидных отходов они должны изолироваться грунтом.

4.7. Засыпку котлованов рекомендуется проводить по принципу «от себя». При этом засыпанный участок котлована

должен сразу покрываться уплотняющим слоем грунта, по которому будет осуществляться подвоз отходов для заполнения остальной части котлованов. Подвоз отходов по уплотняющему слою грунта не должен разрушать этот слой.

4.8. При захоронении отходов, содержащих слаборастворимые вредные вещества первого класса опасности должны быть применены дополнительные меры, направленные на предупреждение миграции их из отходов, в частности:

— обкладка стен и дна котлованов мятой глиной слоем не менее 1,0 м с обеспечением коэффициента фильтрации слоя не более 10^{-8} см/сек;

— укладка на дне и укрепление стен котлованов бетонными плитами с заливкой мест стыковки плит битумом, гудроном или другими водонепроницаемыми материалами.

Захоронение небольших количеств водорастворимых отходов, содержащих особо токсичные вещества (первого класса опасности) следует производить в котлованах в контейнерной упаковке (в стальных баллонах с толщиной стенок 10 мм, с двойным контролем на герметичность до и после заполнения), помещаемых в бетонный короб.

4.9. Заполненные отходами котлованы (пункты 4.4; 4.5; 4.6; 4.7; 4.8) изолируются уплотненным слоем грунта толщиной 2 метра, после чего покрываются водонепроницаемым покрытием из гудрона, быстрозатвердевающих смол, цементо-гудронов.

4.10. Уплотняющие слои и водонепроницаемые покрытия, указанные в пунктах 4.4; 4.5; 4.6; 4.7; 4.8, должны возвышаться над прилегающей к котлованам территорией. Водонепроницаемые покрытия должны выходить за габариты котлована на 2—2,5 метра с каждой стороны и стыковаться с такими же покрытиями соседних котлованов. Места стыковок следует планировать таким образом, чтобы они способствовали сбору и отводу ливневых и талых вод с поверхности котлованов.

4.11. Организация работ по устройству изолирующих покрытий, водоотводных канав и открытию котлованов, способу их заполнения решаются в каждом конкретном случае с учетом рельефа участка, гидрогеологических условий, наличия соответствующих механизмов.

4.12. Жидкие отходы, содержащие вещества четвертого класса опасности, равномерно разливают по отдельно отведенной карте полигона. Карты для этих отходов разбивают на участки для летнего и зимнего залива. Каждый из этих участков должен иметь водонепроницаемое обвалование. Наивысший уровень стояния жидких отходов должен быть на 50 см ниже верхней отметки обвалования.

4.13. Жидкие отходы, содержащие вещества первого, второго и третьего класса опасности, перед вывозом на полигон следует обезвоживать до пастообразной консистенции на самом предприятии. Отходы первого класса опасности помещать в стальной контейнер. Захоронение этих отходов в жидком виде запрещается.

4.14. Горючие отходы подлежат сжиганию. Для этого на специально выделенном участке полигона строится печь, режим работы которой должен обеспечивать оптимальные условия сжигания отходов при температуре 1000—1200°, исключающий загрязнение атмосферного воздуха (установка газоочистных и пылеулавливающих сооружений).

4.15. Захоронение пестицидов в небольших количествах допускается как крайняя мера в отдельных случаях в соответствии с «Санитарными правилами по хранению, транспортировке и применению пестицидов (ядохимикатов) в сельском хозяйстве» (№ 1123-73).

V. ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ И ТЕКУЩИЙ НАДЗОР ЗА ПОЛИГОНОМ

5.1. Отвод участка под полигон согласовывается с местными учреждениями санитарно-эпидемиологической службы после обстоятельной гидрогеологической глубинной разведки и при предъявлении заключения гидрогеологической службы о возможности строительства полигона на данном участке.

5.2. Полигон принимается в эксплуатацию только при условии выполнения всех требований, предусмотренных проектом в установленном порядке по акту с обязательным предварительным ознакомлением с актом на скрытые работы (гидроизоляция ложа, боковых стенок котлована и т. д.).

5.3. При проектировании полигона должен быть составлен «паспорт полигона», отражающий химический состав почвы, грунтовых вод и атмосферного воздуха в районе полигона, а также отходов, подлежащих захоронению на полигоне.

5.4. В процессе эксплуатации полигона необходимо проводить: систематический текущий контроль — лабораторной службой полигона и выборочный контроль — СЭС за уровнем содержания токсичных ингредиентов, входящих в состав захораниваемых промышленных отходов, в грунтовых водах, в почве территории, прилегающей к полигону, в растениях вокруг полигона, а также в атмосферном воздухе в радиусе 3 000 м.

5.5. «Паспорт полигона», частота отбора проб, конкретные точки отбора проб и графики проведения анализов проб грунтовых вод, почвы, растений, воздуха утверждаются глав-

ным инженером предприятия по согласованию с местными учреждениями санитарно-эпидемиологической службы и органами гидрогеологического надзора.

5.6 В случаях обнаружения повышения концентрации вредных веществ в исследуемых средах по сравнению с фоном следует немедленно установить причину и провести специальные работы по устранению проникновения вредных веществ в окружающую среду.

VI. САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОЛИГОНА

6.1. Транспортирование промышленных отходов на полигон производится транспортом промышленного предприятия по строго определенным маршрутам, установленным исполкомом местного Совета с участием коммунальной службы, санэпидстанции и органов милиции.

6.2. Загрузка в транспорт, транспортировка, выгрузка и захоронение отходов на полигоне осуществляется согласно инструкциям, разработанным предприятиями в соответствии с требованиями настоящих «Санитарных правил» и утвержденным главным инженером предприятия по согласованию с местными органами государственного санитарного надзора.

6.3. Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой и захоронением отходов, должны быть максимально механизированы, герметизированы.

Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобство при перегрузке:

— транспорт для перевозки полужидких (пастообразных) отходов должен быть снабжен шланговым приспособлением для слива;

— при перевозке твердых и пылевидных отходов необходимо самосвальное устройство или тара с захватными приспособлениями для разгрузки автокранами полигона;

— при работе с пылевидными отходами необходимо увлажнение на всех этапах: при погрузке, транспортировке, выгрузке, разравнивании.

6.4. При транспортировке промышленных отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего персонала предприятия.

6.5. Высокотоксичные промышленные отходы транспортируются в соответствии с «Инструкцией о порядке сбыта, приобретения, хранения, учета и перевозки сильно действующих ядовитых веществ», утвержденной Заместителем Министра

охраны общественного порядка СССР и согласованной с заместителем главного Государственного санитарного врача СССР от 4 сентября 1968 г. № 247.

6.6. По окончании перевозки отходов транспорт и тара, используемые для этого, должны быть очищены, вымыты и обезврежены на специально оборудованных бетонированных площадках полигона, расположенных на расстоянии не менее 50 м от зоны подсобно-бытового назначения. Обмывочные воды перекачиваются на карту обезвреживания жидких промотходов.

VII. ГИГИЕНА ТРУДА И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ

7.1. Персонал, занятый сбором, хранением, транспортировкой, сдачей и приемом отходов на полигон, должен быть ознакомлен с соответствующими инструкциями по технике безопасности, противопожарной безопасности и промышленной санитарии ,разработанными предприятиями и утвержденными руководителями учреждений, которые несут личную ответственность за их соответствие действующим специальным требованиям.

7.2. Персонал полигона должен быть ознакомлен с симптоматикой возможных острых отравлений, способами оказания первой помощи (само-и и взаимопомощи) пострадавшим по программе санитарного минимума. Каждый работающий на полигоне должен иметь справку о сдаче норм санитарного минимума.

7.3. Для оказания первой помощи на полигоне должна быть специальная аптечка, комплектация которой вменяется в обязанность медпунктам промышленных предприятий.

7.4. Персонал полигона должен быть обеспечен спецодеждой для летнего и зимнего времени (комбинезон, халат, непромокаемый плащ, рукавицы, брезентовый костюм, резиновые или кирзовые сапоги и др.) и средствами индивидуальной защиты (респираторы, фильтрующие противогазы по 2 комплекта на каждого работающего). Необходимо своевременно заменять отработанные противогазовые патроны к респираторам и коробки противогазов.

7.5. Спецодежда обслуживающего персонала, работающего на полигоне, подлежит ежедневной спецобработке (детоксикации) в отдельном помещении.

7.6. Для лиц, работающих на полигоне, должно быть предусмотрено: снабжение доброкачественной водопроводной питьевой водой, туалеты, умывальники с мылом, душ-пропускник, помещение для сушки спецодежды и гардеробные со

шкафчиками на 2 отделения для хранения спецодежды и индивидуальной одежды, помещение для приема пищи и отдыха.

7.7. Персонал полигона должен строго соблюдать правила техники безопасности и личной гигиены: прием пищи, курение, отдых только в специально оборудованных местах, мытье под душем после окончания работы и т. д.

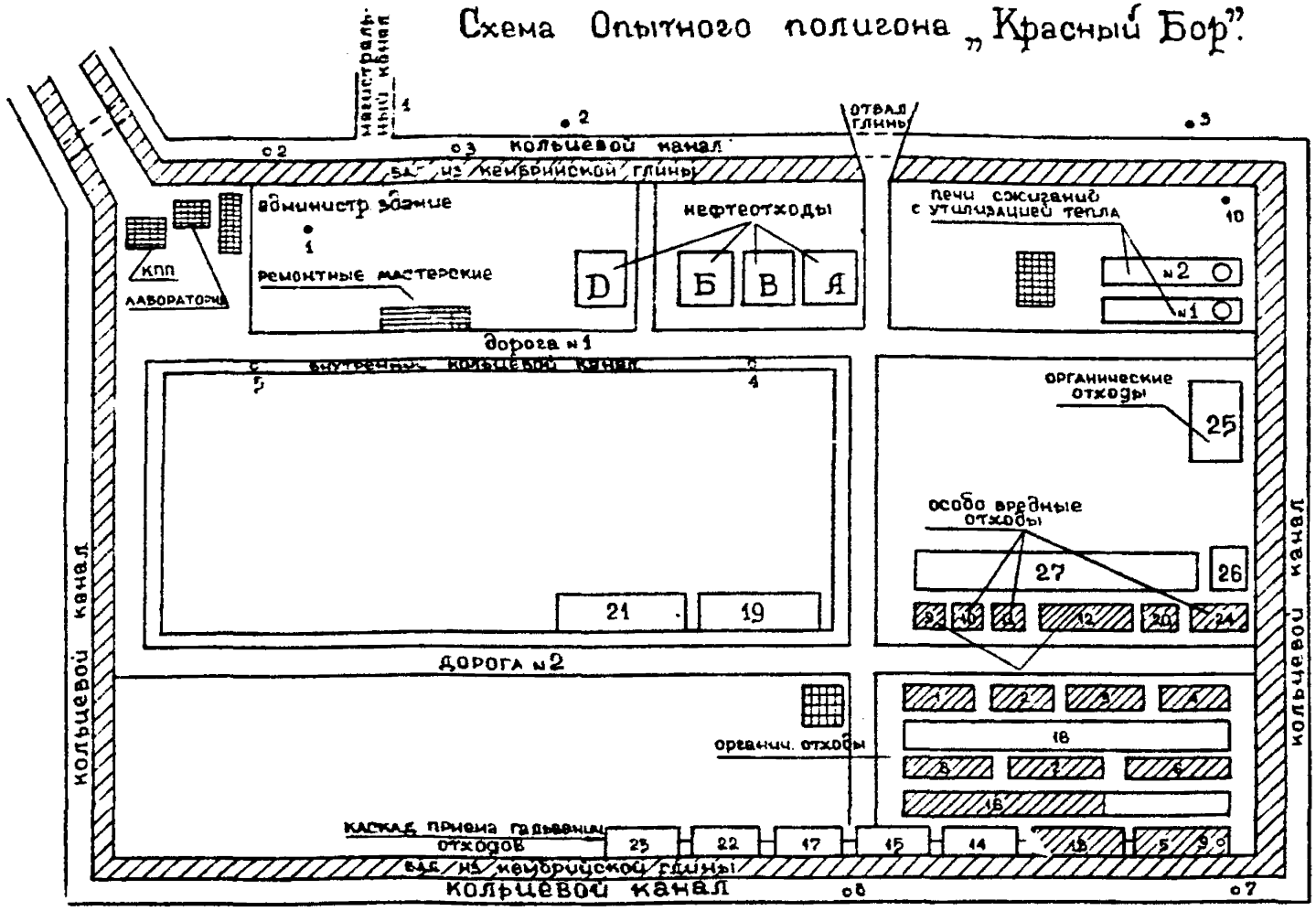
7.8. Все работающие на полигоне обязательно проходят медицинский осмотр при приеме на работу и периодический — не реже одного раз в год.

7.9. На территорию полигона не должны допускаться лица, не имеющие отношения к его эксплуатации.

Настоящие «Санитарные правила проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения неутилизируемых промышленных отходов» разработаны Институтом Общей и коммунальной гигиены имени А. Н. Сысина АМН СССР, Главным Санэпидуправлением Минздрава СССР, «Гипрокаучуком» Министерства нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР, Ленинградской Горсанэпидстанцией и инженерной группой Ленинградского опытного полигона «Красный бор».

В разработке правил приняли участие: проф. **В. М. Перелыгин**, канд. мед. наук **Н. И. Тонкопий**, канд. биол. наук **Т. К. Быковская, А. С. Пероцкая**, канд. мед. наук **А. Я. Дударев**, Заслуженный деятель науки и техники АзССР **Ю. А. Шмук, В. П. Петрова, Ю. А. Круглов, В. Г. Додов, А. П. Титов.**

Схема Опытного полигона „Красный Бор"



Условные обозначения:

- закрытые котлованы
- рабочие ёмкости
- скважины
- точки отбора проб воды

Приложение № 2

ТИПОВОЙ ДОГОВОР

Ленинград « » . . . . . 197 г.

В соответствии с решением Исполкома Ленгорсовета депутатов трудящихся от 8 декабря 1969 г. за № 1124 Опытный полигон по приему и ликвидации производственных отходов «Красный Бор» управления Спецтранс, именуемый в дальнейшем «Исполнитель» в лице директора Опытного полигона тов. Додва В. Г., действующего на основании положения, с одной стороны, и предприятие по сдаче производственных отходов и осадков из очистных сооружений, именуемое в дальнейшем «Заказчик» в лице . . . . .

_____

действующего на основании . . . . . , с другой стороны, заключили между собой договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. Заказчик обязан:

а) сдавать производственные отходы и осадки из очистных сооружений в соответствии с Правилами, утвержденными решением Исполкома Ленгорсовета депутатов трудящихся от 8 декабря 1969 г. за № 1124, которые являются неотъемлемой частью договора;

б) своими силами и средствами производить погрузку, транспортировку и сдачу производственных отходов и осадков на Опытный полигон «Красный Бор»;

в) обеспечивать сдачу особо вредных производственных отходов и осадков в своей герметичной упаковке, без возмещения ее стоимости;

г) при сдаче нефтеотходов представлять «Исполнителю» документ о непригодности их к регенерации, а для отходов кожевенного производства иметь разрешение ветеринарного надзора;

д) обеспечивать сдачу на Опытный полигон производственных отходов и осадков в следующих количествах и в сроки:

		в том числе по месяцам
I квартал	_____	_____
II квартал	_____	_____
III квартал	_____	_____
IV квартал	_____	_____
Итого за год		

с) производить транспортировку своих производственных отходов и осадков по территории Опытного полигона до определенных мест, указанных «Исполнителем», и подчиняться правилам внутреннего распорядка, установленным на Опытном полигоне.

2. «Исполнитель» осуществляет прием производственных отходов и осадков из очистных сооружений на Опытный полигон с 9 часов утра до 17 часов дня, (исключая субботу, воскресенье и праздничные дни).

3. «Исполнитель» совместно с представителем «Заказчика» обеспечивает разгрузку доставленных отходов и осадков с использованием механизмов «Исполнителя». Захоронение и ликвидация отходов и осадков осуществляется силами и средствами «Исполнителя».

4. «Исполнитель» имеет право в исключительных случаях, вызванных производственной необходимостью, перечислить срок приема производственных отходов и осадков, предупредив предварительно «Заказчика».

II. Сумма договора

1. Стоимость услуг по приему, захоронению или ликвидации производственных отходов и осадков из очистных сооружений устанавливается по плановой стоимости за тонну.

2. Общая сумма договора составляет

. . . . . тыс. рублей в год

III. Условия расчета

1. Расчеты по настоящему договору производятся в порядке плановых платежей путем перечисления суммы договора равными долями на р/счет Опытного полигона «Красный Бор» № . . . в Колпинском отделении Госбанка до 15 числа каждого месяца (в банковских документах указывать № договора).

За количество производственных отходов, завезенное сверх договора, «Заказчик» оплачивает дополнительно, не позднее 15 числа, по истечении квартала.

2. «Исполнитель» не позднее 7 числа по истечении квартала высылает «Заказчику» счета за фактическое количество завезенных производственных отходов, согласно приемо-сдаточным документам (паспорт) и выписке из его счета о состоянии расчетов по плановым платежам. «Заказчик» обязан проверить данные «Исполнителя» и не позднее 12 числа того же месяца либо подтвердить правильность расчетов, либо заявить рекламацию.

IV. Споры и санкции

1. Споры по настоящему договору разрешаются в установленном законом порядке.

2. В случае нарушения «Заказчиком» Правил транспортировки, сдачи производственных отходов (осадков), а также при отсутствии у «Заказчика» денежных средств «Исполнитель» имеет право прекратить выполнение работ, предусмотренных настоящим договором, не неся никакой ответственности за последствия.

3. В случае доставки производственных отходов и осадков из очистных сооружений в количествах меньших, чем предусмотрено настоящим договором на соответствующий квартал, «Заказчик» оплачивает «Исполнителю» за полный объем.

5. Срок действия настоящего договора устанавливается на один календарный год и может быть пролонгирован с согласия обеих сторон на последующий год.

6. Настоящий договор составлен и подписан в 2-х экземплярах, из которых один хранится у «Исполнителя», а другой — у «Заказчика».

Оба экземпляра идентичны и имеют силу подлинников.

Юридические адреса и расчетные счета договаривающихся сторон:

Исполнитель —

Заказчик —

Исполнитель **Заказчик**

Приложение № 3

ПАСПОРТ № _____

сдачи производственных отходов на опытный полигон «Красный Бор»

Наименование предприятия _____

Дата отправления _____ № автомашины _____

№№	Наименование производственных отходов и осадков из очистных сооружений по видам	Количество в тоннах: вывезенное предприятием	Количество в тоннах: принятое полигоном	Химический и физический составы отходов, (осадков). Основные компоненты. Твердые, жидкие, % влажности. Токсичность, взрывоопасность, пожароопасность и т. п.	Краткое описание мер безопасного обращения с отходами и осадками	Вид транспорта Тара, упаковка	Участок, № карты (заполняется исполнителем)

Лицо, ответственное за отправку отходов (осадков) _____
должн., фамилия, подпись

Лицо, ответственное за сдачу отходов (осадков) на опытном полигоне _____
должность, фамилия, подпись

Лицо, принявшее отходы (осадки) на опытном полигоне _____
должн., фамилия, подпись

Дата приема _____

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН К ПАСПОРТУ № _____

(выдается «Заказчику», заполняется «Исполнителем»)

Наименование предприятия сдавшего отходы (осадки) _____

Дата приема _____ № автомашины _____

Тара _____ К-во в тоннах _____

Наименование отходов (осадков) _____

Лицо, принявшее отходы (осадки) _____

Лицо, сдавшее отходы (осадки) _____
(должность, фамилия, подпись, дата)

Л 78337 от 9/IX-1977 г. Зак. 1081 Тир. 1150
gost.e-ecolog.ru
Типография Министерства здравоохранения СССР