

Раздел “Оценка воздействия на окружающую среду” разработан в соответствии с нормами, правилами, инструкциями, Государственными стандартами и Законами, действующими на территории Украины, технических условий и исходных данных, выданных органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании места размещения участка строительства и предусматривает мероприятия по обеспечению санитарной и экологической безопасности при строительстве и эксплуатации объекта проектирования.

Главный инженер проекта

Мищенко В. М.

Главный архитектор проекта

Патока В. А.

Настоящая документация не может быть полностью или частично размножена, передана или использована другими организациями или лицами без разрешения ООО "БРЕНД СТРОЙ".

						81/1-ОВОС		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГАП		Патока				Реконструкция лечебного корпуса с устройством 3-х этажной пристройки на территории ГП МОУ «Сакский центральный военный клинический санаторий им. Н. И. Пирогова» по ул. Курортной, 2 в г. Саки.	Стадия	Лист
ГИП		Мищенко					Листов	1
Разраб.		Андрюшин				ООО БРЕНД СТРОЙ		
						Оценка воздействий на окружающую среду.		

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основание для проведения ОВОС	5
2. Характеристика района расположения объекта	9
2.1. Физико – географическая характеристика района размещения объекта.....	9
2.2. Природоохранные ограничения.....	11
2.3. Планировочные ограничения.....	12
2.4. Проектируемое положение.....	14
3. Общая характеристика объекта проектирования	15
3.1. Основные строительные, планировочные и конструктивные решения.....	15
3.2. Благоустройство и озеленение.....	17
3.3. Потребляемые ресурсы.....	18
3.4. Отходы и их утилизация.....	19
3.4.1. Характеристика отходов, образующихся на объекте.....	19
3.4.2. Обоснование и расчёт образующихся отходов.....	20
3.4.3. Характеристика мест хранения (накопления) отходов на территории гостиничного комплекса.....	26
3.4.4. Утилизация и удаление отходов.....	28
3.4.5. Оценка воздействий образующихся отходов на окружающую среду.....	29
3.5. Потенциальные источники воздействия на окружающую среду.....	30
3.6. Потенциальные объекты воздействия.....	32
3.7. Аварийные ситуации.....	33
4. Оценка воздействий проектируемой деятельности на окружающую природную среду	35
4.1. Климат и микроклимат.....	35

4.2. Воздушная среда.....	36
4.2.1. Характеристика атмосферного воздуха в районе расположения объекта.....	36
4.2.2. Характеристика строительных работ, при которых возможно загрязнение атмосферного воздуха в районе строительства объекта.....	37
4.2.3. Характеристика возможного загрязнения атмосферного воздуха в период функционирования объекта.....	40
4.3. Геологическая среда.....	41
4.4. Водная среда. Почвы.....	42
4.5. Растительный и животный мир.....	43
5. Оценка воздействий на окружающую социальную среду.....	43
6. Оценка воздействий на окружающую техногенную среду.....	43
7. Комплексные мероприятия по обеспечению нормативного состояния окружающей среды и её безопасности.....	44
7.1. Характеристика проектных решений, обеспечивающих нормативное состояние окружающей среды в период строительства.....	44
7.1.1. Требования к размещению подъездных дорог и стоянок автотранспорта.....	44
7.1.2. Требования к строительным механизмам и оснащению.....	45
7.1.3. Требования к инженерному и бытовому обслуживанию.....	46
7.1.4. Требования к вывозу строительных отходов и рекультивации земель.....	47
7.2. Характеристика проектных решений, обеспечивающих нормативное состояние окружающей среды в период функционирования.....	50
7.3. Оценка риска планируемой деятельности.....	55

Приложения.

Приложение 1. Задание на разработку материалов ОВОС.

Приложение 2. Заявление о намерениях.

Приложение 3. Ситуационный план.

Приложение 4. Заявление об экологических последствиях
деятельности.

					81/1-□□□□	4

Согласно статье 51 Закона Украины "Про охорону навколишнього природного середовища" організаціям виставляються наступні вимоги в області охорони навколишнього середовища при будівництві і реконструкції будівель, споруд, споруджень і інших об'єктів:

1. Проекти господарської і іншої діяльності зобов'язані мати матеріали оцінки її впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я людей.

2. Забороняється введення в дію підприємств, споруджень і інших об'єктів, на яких не забезпечено в повному об'ємі дотримання всіх екологічних вимог і виконання заходів, передбачених в проектах на будівництво і реконструкцію.

3. При проектуванні, розміщенні, будівництві, введенні в дію нових і реконструкції діючих підприємств, споруджень і інших об'єктів, удосконаленні існуючих і впровадженні нових технологічних процесів і обладнання, а також в процесі експлуатації цих об'єктів забезпечується екологічна безпека людей, раціональне використання природних ресурсів, дотримання нормативів шкідливих впливів на навколишнє природне середовище. При цьому повинні передбачатися уловлювання, утилізація, обезврежування шкідливих речовин і відходів або їх повна ліквідація, виконання інших вимог стосовно охорони навколишнього середовища і здоров'я людей.

Перелік очікуваних впливів планованої діяльності на об'єкти природного середовища відображено в Заявленні про наміри (Додаток 2) і включає:

- вплив транспортних шумів. Значного впливу на навколишнє середовище не будуть мати. Постійне рух транспорту по території санаторію відсутнє, інтенсивність в'їзду-виїзду дуже низька;

- вплив будівельних машин і механізмів. Вплив на ґрунтово-рослинний шар незначний і обмежений територією будівництва об'єкта. Випуски в атмосферу вихлопних газів будівельних машин значного впливу не будуть мати і після закінчення будівництва припиняться без залишкових змін;

- воздействие отходов. Канализационные стоки удаляются через проектируемые сети на существующую КНС. Бытовые отходы и мусор собираются в специальные мусорные контейнеры и по мере накопления вывозятся на полигон отходов.

Экономических, санитарно-эпидемиологических, противопожарных и градостроительных ограничений, препятствующих реализации проектных решений, нет.

Исполнитель раздела ОВОС проекта – ООО «БРЕНД СТРОЙ».

Заказчик – Государственное предприятие Министерства обороны Украины «Сакский центральный военный клинический санаторий им. Н.И.Пирогова».

Разработчик проекта – ООО «БРЕНД СТРОЙ».

2. Характеристика района расположения объекта.

2.1. Физико – географическая характеристика района размещения объекта

В геоморфологическом отношении район строительства находится в северной части Равнинного Крыма, в Присивашской низменности, которая простирается от Перекопского перешейка до Арабатской стрелки. Для этой низменности характерны плоский рельеф и чрезвычайно интенсивная изрезанность береговой линии Сиваша. Монотонный характер рельефа Присивашья нарушает магистральное русло Северо-Крымского канала. Территория покрыта толщей молодых рыхлых отложений, представленных песками и глинами куяльницкого яруса неогена и суглинками четвертичного возраста. Мощность суглинков колеблется от 2 до 25 метров.

Непосредственно площадка строительства расположена на территории военного клинического санатория им. Н.И.Пирогова между двумя крыльями существующего лечебного корпуса, со стороны заднего входа.

Участок относится к ШБ2 строительно-климатическому району с сейсмичностью 7 баллов. Оползневые процессы и заболоченность отсутствуют. Почвы непросадочные.

По природно-климатическим условиям район относится к I снеговому району и к III ветровому району.

Климат района представляет собой приморский, жаркий, с умеренно теплой влажной зимой.

Площадка расположена на территории свободной от застройки. Зелёные насаждения представлены несколькими деревьями. Растительный покров представлен многолетними травами. Проект разработан с учётом использования существующих подъездных путей и автодорог, сетей и коммуникаций.

						81/1-□□□□	8
--	--	--	--	--	--	-----------	---

2.2. Природоохранные ограничения.

Отведенный участок не попадает в водоохранную зону.

В зоне влияния проектируемого объекта отсутствуют источники питьевого водоснабжения.

Зеленых насаждений на территории участка нет.

Сети бытовой канализации – существующие, находятся в исправном состоянии. Канализационные стоки по проектируемым трубопроводам удаляются в существующую канализационную станцию.

					81/1-□□□□	9

2.3. Планировочные ограничения

Участок строительства находится в курортной зоне. Относится к землям для жилой и гражданской застройки.

Рельеф участка спокойный, имеющий незначительный уклон в сторону проезда. Вертикальная планировка участка решается в увязке с прилегающей территорией, с учетом оптимальной высотной привязки и обеспечения отвода дождевых вод.

Заболоченность, высокий уровень грунтовых вод, уклон более 30%, другие факторы, могущие негативно повлиять на эффективное использование данного участка – отсутствуют.

В проекте учтены места расположения существующих инженерных сетей.

Прокладка трубопроводов и электропроводов к существующим сетям выполнено на основании выданных технических условий, утверждённых в установленном порядке.

2.4. Проектируемое положение.

В границах отведённого участка предусматривается реконструкция лечебного корпуса с устройством 3-х этажной пристройки на территории ГП МОУ «Сакский центральный военный клинический санаторий им. Н.И.Пирогова» по ул. Курортной, 2 в г.Саки.

Используются существующие автодороги и сети, включая и сети наружного пожаротушения. Инфраструктура находится в исправном состоянии и не требуется дополнительного строительства.

Электроснабжение и водоснабжение осуществляется от действующих сетей согласно ТУ.

Канализационные стоки направляются в существующую КНС.

Площадь территории, занятой под проектируемый объект – 739 м².

						81/1-□□□□	11
--	--	--	--	--	--	-----------	----

3. Общая характеристика объекта проектирования.

3.1. Основные строительные, планировочные и конструктивные решения.

Целью реконструкции является улучшение лечебно-профилактического процесса и увеличение полезной площади корпуса. Архитектурное решение и наружная отделка проектируемого объекта выполнено в увязке с существующим лечебным корпусом.

Проектируемый объект 3-х этажный с подвалом. На первом этаже расположены: холл-ожидальня, мужское отделение ректальных тампонов, включающее в себя: 30 помещений внутрисполостных процедур с санузлом при каждом, грязевая кухня. На втором этаже расположены: холл-ожидальня, женское отделение ректальных тампонов, включающее в себя: 18 помещений гинекологических процедур с санузлом при каждом, грязевая кухня; отделение электрогрязи: 21 процедурный кабинет, грязевая кухня. На третьем этаже расположены: зал ЛФК, мужская и женская раздевальная с санузлом при каждой. В подвале расположены: склад для аппаратуры с мастерской по ремонту, кладовые чистого и грязного белья, склад с/х, стерилизационная, прием материалов с дез. уголком, приточная венткамера, мужская и женская раздевальные (ГЛО), раздевальная для персонала 1-го этажа, 2 комнаты сестры-хозяйки, помещение уборочного инвентаря, санузлы, больничная аптека. Больничная аптека включает в себя: помещение для дез.средств, помещение хозблока и тары, склад, рабочее помещение, ассистентская, моечная-дистилляционная, кабинет провизора, помещение персонала и санузел.

Крыша скатная. Покрытие – металлочерепица по металлическим балкам.

Лестницы в здании запроектированы монолитными по металлическим косоурам.

3.2. Благоустройство и озеленение.

После окончания строительства прилегающая территория озеленяется и благоустраивается.

Подлежат сносу несколько деревьев, что должно быть согласовано и оформлено заказчиком в установленном порядке.

Для поддержания чистоты на участке установлены урны для мусора.

Для первичного накопления мусора устраивается контейнерная площадка для твёрдых бытовых отходов.

					81/1-□□□□	13

3.3. Потребляемые ресурсы.

Обеспечение функционирования объекта связано с потреблением следующих энергоресурсов:

- электроэнергия;
- вода питьевого качества.

Источником отопления и горячего водоснабжения является газовая котельная.

По степени надежности электроснабжения здание относится к II категории.

Для приема и распределения электрической энергии проектом предусматривается установка щита ГРЩ в помещении электрощитовой существующего здания, от которого по радиальной схеме запитаны щиты распределения электроэнергии, устанавливаемые в проектируемом здании. Учет электроэнергии предусматривается общим с потребителями существующего здания.

Хозпитьевой водопровод предназначен для обеспечения хозяйственных нужд на холодное и горячее водоснабжение, а также для полива территории.

3.4. Отходы и их утилизация.

3.4.1. Характеристика отходов, образующихся на объекте.

Период строительства.

На этапе строительства возможно образование отходов, которые представлены в основном оставшимися или неиспользованными строительными материалами (металлолом, промышленный мусор, битое стекло, кирпич, огарки сварочных электродов), а также бытовыми отходами.

Во время проведения строительных работ все строительные отходы по своим физико-химическим свойствам: твердые, инертные, нерастворимы в воде, относящиеся к 4 классу опасности. Отходы временно накапливаются на строительной площадке и используются для подсыпки дорог, планировки территории, оставшаяся часть вывозится на полигон ТБО специализированной организацией, имеющей лицензию по обращению с отходами.

Период функционирования.

В процессе функционирования проектируемого объекта образуются следующие отходы:

1. Твёрдые бытовые отходы.

Перечень веществ, составляющих отход (далее - компонентов отхода) и их количественное содержание установлены по справочнику «Санитарная очистка и уборка населенных мест» под ред. А.Н. Мирного, М., Стройиздат, 1990 г.: бумага 20%; песок, земля 50%; стекло 5%; полиэтилен 10%; ткань, текстиль 5%; нефтемасла 5%; механические примеси 5%. Класс опасности отхода – 4.

					81/1-□□□□	15
--	--	--	--	--	-----------	----

3.6. Потенциальные объекты воздействия.

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду может наблюдаться как при проведении строительно-монтажных работ, так и в ходе эксплуатации.

Воздействие на окружающую среду проектируемого объекта в период эксплуатации определяется:

- в части атмосферного воздуха - выбросами автомобилей при въезде-выезде;
- в части использования водных ресурсов - водопотреблением для покрытия хозяйственно-бытовых нужд;
- в части загрязнения сточных вод - наличием хозяйственно-бытовых стоков в фекальную канализацию;
- в части физических факторов воздействий - наличием внешнего шума объекта, связанного с функционированием систем вентиляции.

Отрицательное воздействие на окружающую среду при производстве строительно-монтажных работ заключается:

- в воздействии на почвено-растительный покров (строительство, включая подготовку площадки, работы по прокладке инженерных коммуникаций, устройство твердых покрытий для проездов и стоянки);
- в возможном загрязнении территории строительным мусором;
- в возникновении транспортных и строительных шумов;
- в загрязнении атмосферного воздуха стационарными и передвижными источниками (дорожно-строительная техника, автотранспорт, сварочные работы и др.).

Выбросы загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух на этапе строительства, носят временный характер, и после окончания строительства

перестанут оказывать воздействие на окружающую среду, без остаточных изменений.

4.2. Воздушная среда.

4.2.1. Характеристика атмосферного воздуха в районе расположения объекта.

Рассматриваемая территория и приграничные к ней территории, находятся в удовлетворительном состоянии.

Фоновый уровень загрязнения здесь формируется в основном, за счет выбросов выхлопных газов автотранспортных средств.

Метеорологическая характеристика атмосферного воздуха рассматриваемого района приведена в таблице 3.

Таблица 3. Метеорологическая характеристика и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

<i>Наименование характеристик</i>	<i>Величина</i>
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Средняя максимальная температура атмосферного воздуха наиболее жаркого месяца, Т, °С	27,9
Средняя температура атмосферного воздуха наиболее холодного месяца, Т, °С	- 1,8
Среднегодовая роза ветров, % :	
С	10,9
СВ	15,4
В	21,9
ЮВ	7,4
Ю	7,2
ЮЗ	10,4
З	16,5
СЗ	10,3
Скорость ветра (U)(по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	13

4.2.2. Характеристика строительных работ, при которых возможно загрязнение атмосферного воздуха в районе строительства объекта.

Загрязняющие вещества выделяются при производстве следующих строительных работ:

- движения транспорта и техники;
- при проведении срезки растительного слоя грунта;
- разработка котлованов и траншей;
- разгрузка, временное хранение и погрузка сыпучих материалов;
- покрасочные работы;
- укладка асфальта;
- сварочные работы.

По характеру поступления загрязняющих веществ в атмосферу все источники являются неорганизованными.

При работе двигателей автомобилей в атмосферный воздух выделяются продукты сжигания топлива: оксиды азота, окись углерода, бензин, сернистый ангидрид, керосин, сажа.

От сварки ж/б изделий в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: марганец и его соединения, оксид железа, фтористые соединения плохо растворимые, фтористый водород, пыль неорганическая.

На территории отвала сыпучих материалов в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая (взвешенные вещества).

Залповые выбросы на рассматриваемой территории отсутствуют.

~~Возможность возникновения аварийных выбросов вредных веществ в атмосферный воздух исключена.~~

0737-□□□□

Обоснование необходимости расчетов рассеивания

В соответствии с требованиями пункта 5.21 ОНД-86 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах объектов» для ускорения и упрощения расчетов приземных концентраций рассматриваются те из выбрасываемых вредных веществ, для которых соблюдается неравенство:

$$M/ПДК > \Phi, (1)$$

$$\Phi = 0,01H \text{ при } H > 10\text{м},$$

$$\Phi = 0,1 \text{ при } H \leq 10\text{м},$$

где: М - суммарное значение выброса от всех источников предприятия (г/с),
Н - средневзвешенная по предприятию высота источника выброса, м,
определяется для каждого конкретного вещества согласно п.7.8.ОНД-86 по формуле:

$$H = 5 * M(0-10) + 15M(11-20) + 25M(21-30) + \dots / M;$$

$$M = M(0-10) + M(11-20) + M(21-30) + \dots$$

где: М (1-10) и т.д. суммарные выбросы вредного вещества в интервалах высот источников до 10 м включительно, 10-20, 21-30 и т.д.

Если неравенство $M/ПДК < \Phi$ выполняется, расчет рассеивания проводить не требуется, если не выполняется – производится расчет рассеивания по одной из программ, утвержденных ГГО им. Воейкова.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в период строительства представлен в таблице 4. Количество выбрасываемых веществ рассчитано по количеству используемой на строительной площадке технике по «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998г ».

Таблица 4.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
(период строительства)

<i>Вещество</i>		<i>Критерии качества атмосферного воздуха</i>				<i>Выбросы вещества</i>	
<i>Код</i>	<i>Наименование</i>	<i>ПДК_{мр}</i>	<i>ПДК_{сс}</i>	<i>ОБУВ</i>	<i>Класс опасности</i>	<i>Г/с</i>	<i>Т/год</i>
0301	Азота диоксид	0,085	0,04	-	2	0.1439151	0.0775623
0304	Азота оксид	0,4	0,06	-	3	0.0233863	0.0126038
0328	Сажа	0.15	0,05	-	3	0.0196318	0.0105809
0330	Ангидрид сернистый	0,5	0,05	-	3	0.0142286	0.0076967
0337	Углерода оксид	5,0	3,0	-	4	0.1049145	0.0613830
2704	Бензин (нефтяной. Малосернистый, в пересчёте на углерод)	5,0	1,5	-	4	0.0023333	0.0002520
2732	Керосин	-	-	1,2	4	0.0327749	0.0177563
Всего						0.3411845	0.1878350

Расчет и отбор источников по критерию «Ф» представлен в таблице 4. При этом расчет параметра «Ф» проводился по каждому ингредиенту в отдельности.

Проведенная оценка по фактору Ф показывает, что расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземной слое атмосферного воздуха в период проведения строительства выполнять не требуется. Выброс загрязняющих веществ существенного влияния на загрязнение атмосферы не оказывает. Данное воздействие на атмосферный воздух будет носить кратковременный характер и после окончания строительства прекратиться.

0737-□□□□

4.5. Растительный и животный мир.

Сверхнормативные воздействия проектируемой деятельности на растительный и животный мир отсутствуют.

Заповедные объекты в зоне влияния отсутствуют.

5. Оценка воздействий на окружающую социальную среду.

Сверхнормативное воздействие на здоровье людей отсутствует.

Положительное воздействие строительства проектируемого объекта на социальную среду состоит в дополнительном трудоустройстве населения.

6. Оценка воздействий на окружающую техногенную среду.

Воздействия проектируемой деятельности на сельскохозяйственные, жилищно-гражданские объекты, наземные и подземные сооружения, социальную организацию территории (включая зоны рекреации, культурные ландшафты,

памятники архитектуры, истории и культуры) отсутствуют.

0737-□□□□

□□□□

7.1.2. Требования к строительным механизмам и оснащению.

Планировочные работы, срезка растительного грунта и разработку грунта предлагается выполнять следующими механизмами: экскаваторами ЭО-126, бульдозером Т-130. Отрывка до проектной точки грунта производится вручную. Уплотненные грунты при обратной засыпке и обсыпке сооружений производить у стен фундаментов сооружений пневмотрамбовкой У-50 в пределах от 1,5 до 2,5м.

Строительство рекомендуется производить телескопическим краном «КАТО» и пневмоколесным краном КС - 4362.

При производстве земляных работ руководствоваться СНиП 3.02.01-87. Монтаж конструкций производить «с колес» башенным краном КС-4362. К монтажу конструкций разрешается преступить по достижении бетоном опорных элементов 70%. В таблице 5 представлены используемые основные строительные машины и механизмы.

Таблица 5.

Перечень строительной техники.

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Марка</i>	<i>Коли- чество</i>	<i>Назначение</i>
1.	Кран пневмоколёсный	КАТО	1	Монтаж конструкций
2.	Кран пневмоколёсный	КС - 4362	1	Монтаж конструкций
3.	Панелевоз	ЗИЛ-150	1	Перевоз конструкций
4.	Бортовые машины	КАМАЗ	1	Перевоз конструкций
5.	Самосвал	МАЗ-503	1	Перевоз земли
6.	Экскаватор	ЭО - 126	1	Разработка грунта
7.	Бульдозер	Т-130	1	130 л.с.

0737-□□□□

Воздухоснабжение. Для обеспечения сжатым воздухом на период строительства применяется компрессор ПКС-6.

Электроснабжение. Осуществляется от строящейся КТП, согласно ТУ, по постоянным сетям.

7.1.4. Требования к вывозу строительных отходов и рекультивации земель.

Перед началом строительства проводится подготовка участка с технической рекультивацией земель:

- Разрабатываются и согласовываются маршруты и графики движения автомобильной и строительной техники с учетом сезонности проведения строительных работ ;
- Снятие плодородного слоя с участков, где проектируется устройство строительных площадок и подъездных дорог, производится бульдозером;
- Плодородный слой почвы снимается последовательными проходами с перемещением его во временный отвал, расположенный на отведенном участке;
- Разработка плодородного слоя будет производиться в тёплый и сухой период года. В случае выполнения работ в зимнее время мерзлый плодородный слой почвы будет разработан с предварительным рыхлением на глубину пахотного горизонта;
- Строительство инженерных сетей и обратная засыпка траншеи минеральным грунтом проводится при помощи бульдозеров;
- Производится равномерное распространение минерального грунта по рекультивируемой полосе;
- Обратное перемещение плодородной почвы из временного отвала с разравниванием в полосе рекультивации организуется бульдозерами или автогрейдерами

По окончании строительных работ будет осуществлен комплекс работ,

0737-□□□□

включающий техническую и биологическую рекультивацию:

- Снятие дендрирующей отсыпки, подчистка пятен загрязнения ГСМ (при наличии) с вывозом снятого грунта на согласованную свалку;
- Уплотнение минерального грунта;
- Обратное перемещение снятого плодородного слоя почвы из отвала с планировкой на рекультивируемых площадках;
- Сбор остатков строительных и бытовых отходов на территории, вывоз контейнеров с отходами на согласованные свалки силами специализированной организации, имеющей лицензию по обращению с отходами;
- Вспашка, засев рекультивируемых земель многолетними травами;
- Проведение планировочных работ (восстановление древесной и кустарниковой растительности), для исключения развития эрозионных процессов.

Согласно строительным нормам и правилам СНиП III-10-75, Часть III «Правила производства и приемки работ; Глава 10; благоустройство территорий» работы по озеленению должны выполняться только после расстилки растительного грунта, устройства проездов, тротуаров, дорожек, площадок и оград и уборки остатков строительного мусора после их строительства.

Работы по расстилке растительного грунта следует выполнять по возможности на больших территориях, выделяя под засыпку растительным грунтом только площади, ограниченные проездами и площадками с твердым усовершенствованным покрытием. Корыта для проездов, площадок, тротуаров и дорожек с другими видами покрытий следует вырезать в слое отсыпанного и уплотненного растительного грунта. С этой целью растительный грунт в полосе не более 6 м, прилегающий к этим сооружениям, следует отсыпать с минусовыми допусками по высоте (не более - 5 см от проектных отметок).

Растительный грунт должен расстилаться по спланированному основанию, вспаханному на глубину не менее 10 см. Поверхность осевшего растительного слоя

должна быть ниже окаймляющего борта не более чем на 2 см.

□□□	□□□□	□ □□□□□□□	□□□□□□□□	□□□□	0737-□□□□	□□□□
						42

- в период свертывания строительных работ все строительные отходы необходимо вывозить с благоустраиваемой территории для дальнейшей утилизации. Строго запрещается делать «захоронение» бракованных сборных железобетонных элементов на прилегающей к участку строительства территории.

7.3. Оценка риска планируемой деятельности.

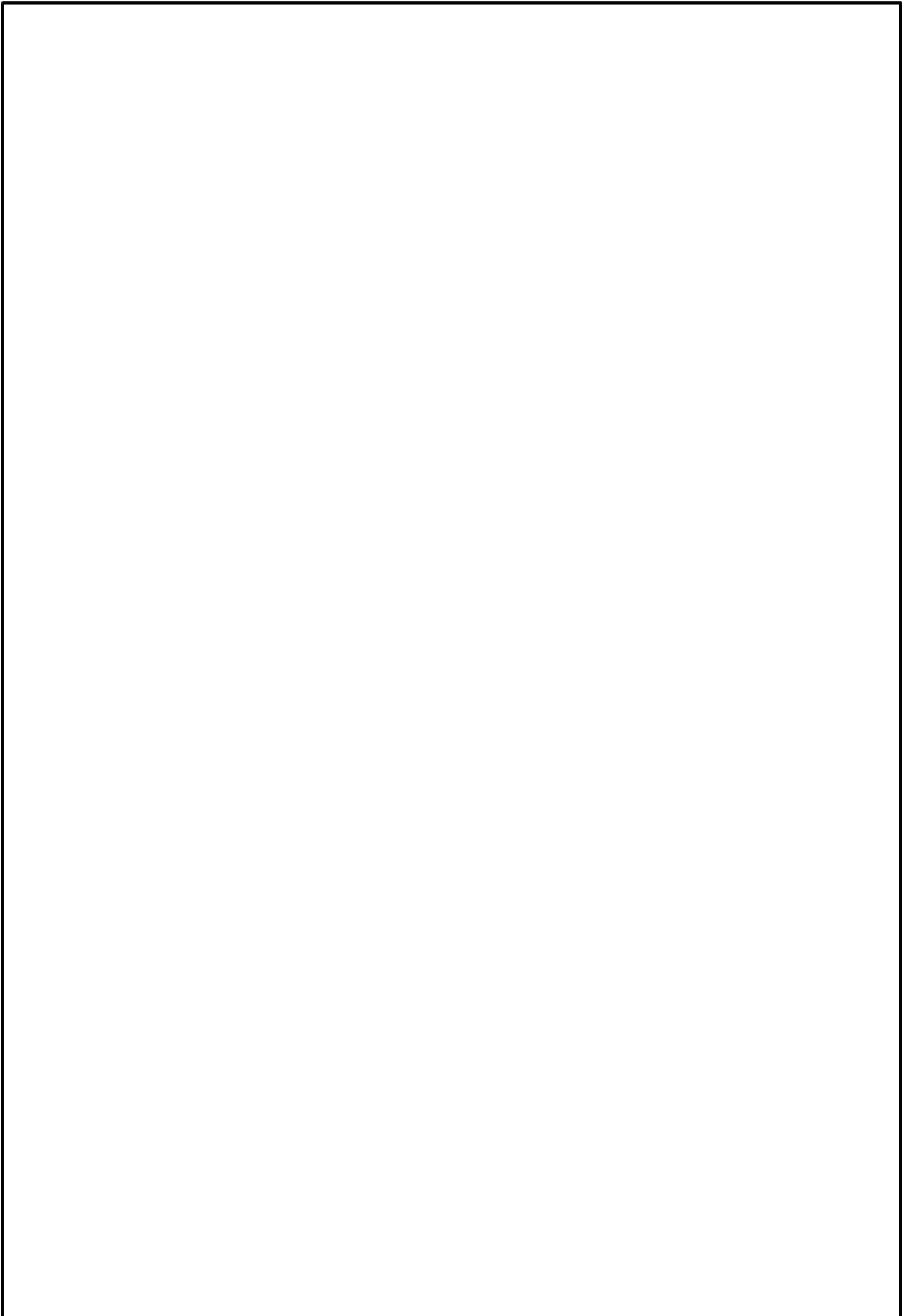
Залповые выбросы вредных веществ исключаются. Образующиеся отходы по количественной и качественной характеристикам сверхнормативных изменений в окружающей среде не произведут. Заметного влияния на условия жизнедеятельности человека объект не окажет.

Аварии исключаются. Аварийные ситуации, связанные с поломкой оборудования, разрушением строительных конструкций, неосторожным обращением с отходами, кризисных изменений природных комплексов и условий жизнедеятельности человека не повлекут. Воздействие будет иметь локальный характер, зона воздействия ограничена территорией комплекса.

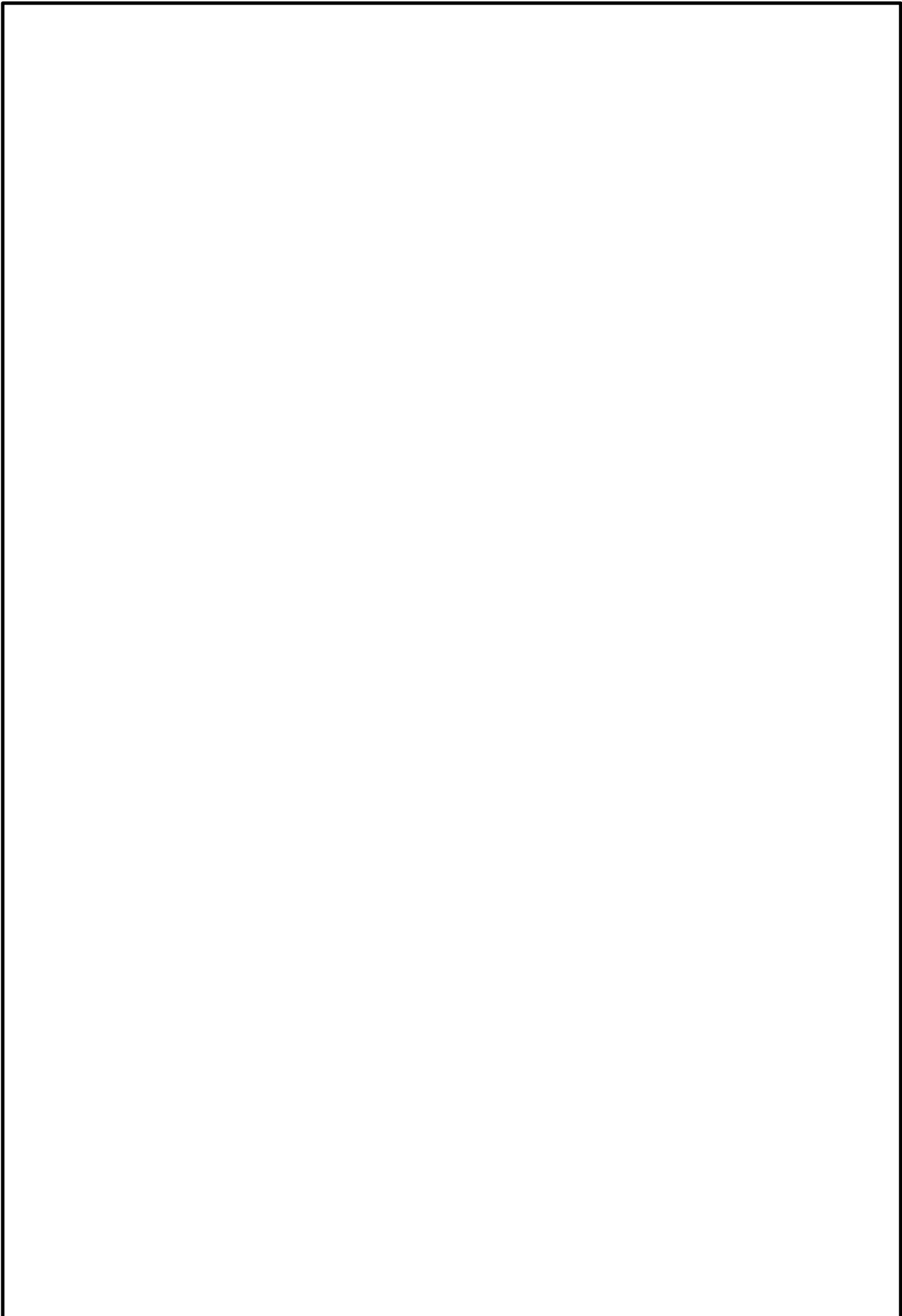
Предусматривается для предотвращения возникновения и развития аварийных ситуаций и аварий ряд мероприятий, включающих:

- контроль за состоянием мест временного хранения отходов (возлагается на представителей ЗАО "Крымский ТИТАН"), поддержание в исправном состоянии контейнеров для приёма отходов;
- предприятие обязано иметь утверждённый план локализации и ликвидации аварий, соответствующе обученный персонал и ответственных за сбор отходов лиц;
- своевременное обследование и ремонт оборудования, зданий и сооружений;
- поддержание освещённости в соответствии с нормами, действующими в Украине;

	-	выполнение	требований	пожарной	безопасности,	оснащён	ИИИ
							49
0737-0000 программ положенности НАПБ Б.03.001-2004.							

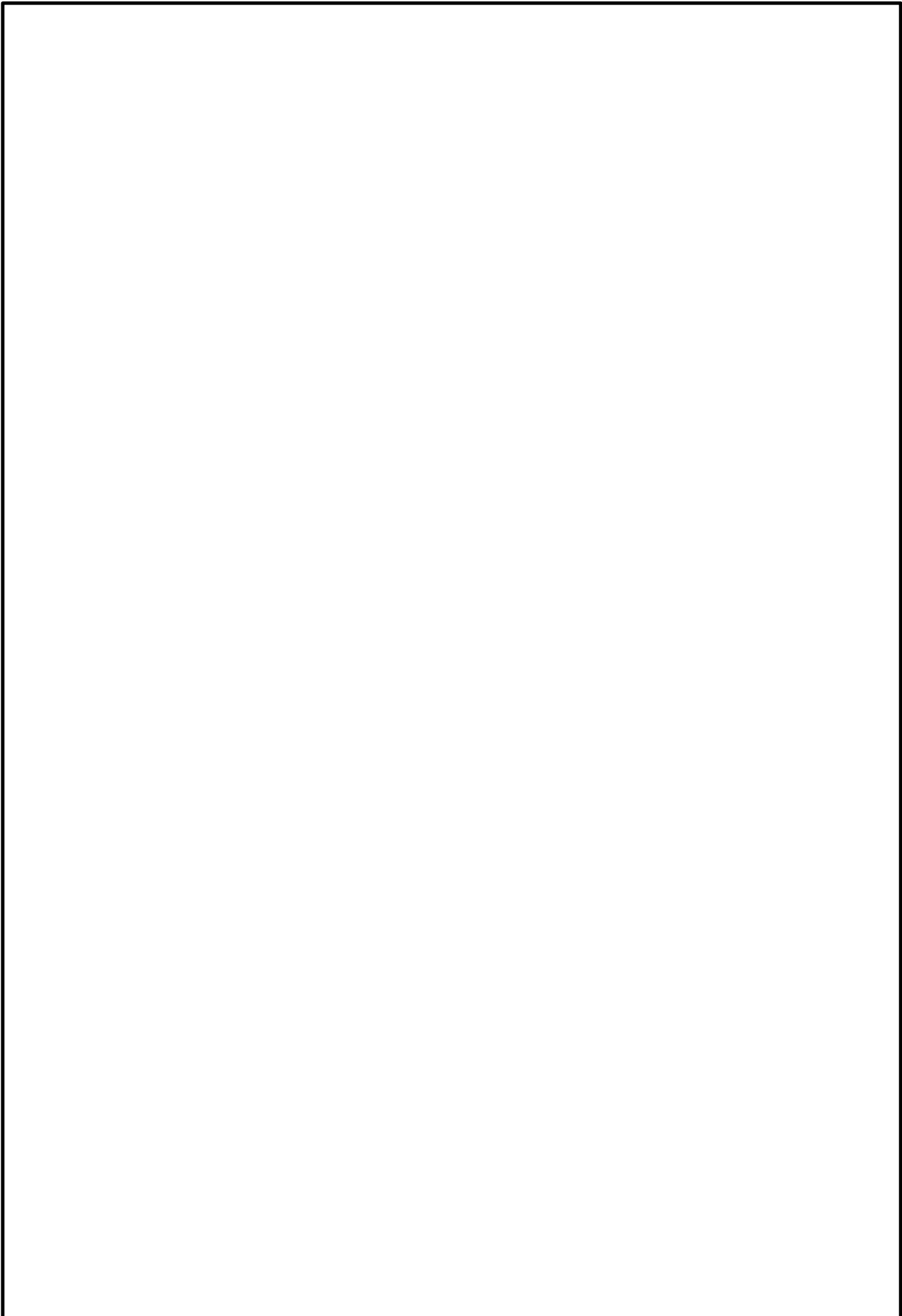


0737-



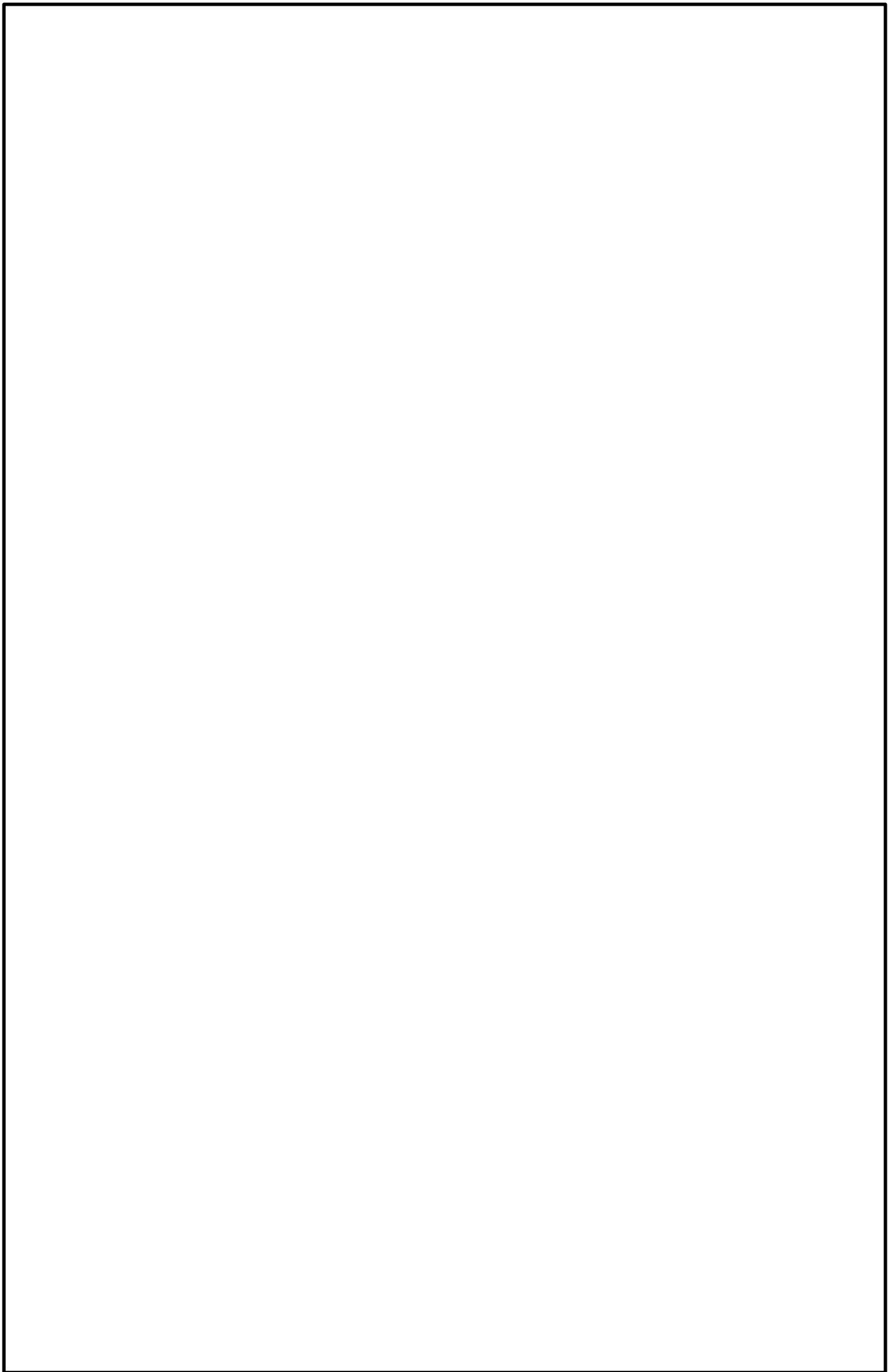
□□□	□□□□	□ □□□□□□□	□□□□□□□□	□□□□

0737-□□□□



				
---	---	---	---	---

0737-



					0737-□□□□		
□□	□□□□	□ □□□□□□□	□□□□□□	□□□□			
□□□□□□□□	□□□□□□□□				□□□□□□	□□□□	□□□□□□
□□□□□□□□					□□	2	
					□□ “□□□□□□□□□□”		
□□□	□□□□□□						