



ОАО "Киевский научно-исследовательский
и проектно-конструкторский институт
"ЭНЕРГОПРОЕКТ"

3009-77

Государственное специализированное предприятие

«Чернобыльская АЭС»

ХРАНИЛИЩЕ ОТРАБОТАВШЕГО
ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА
ХОЯТ-1

Реконструкция транспортно-технологической части

Том 2
Часть 2

Заявление об экологических последствиях
30-406.203.012.ПЗ02.2

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ГСП «ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ АЭС»

И.И.ГРАМОТКИН

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВЛЕНИЯ
ОАО КИЕВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
«ЭНЕРГОПРОЕКТ»

В.М. ЗАХОВ

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

2009

Відкрите акціонерне товариство
„Київський науково-дослідний та
проектно-конструкторський інститут
«ЕНЕРГОПРОЕКТ»
Технічний архів

1

Лист согласования

/ Главный инженер

/ Заместитель главного инженера

Зам. главного инженера

Директор ГУП СЭ

Руководитель проектов и
программ ХОЯТ-1 ГУП СЭ

В.Н.Чернавский

В.Я. Шендерович

Байбузенко Т.Ю.

С.В.Митичкин

П.П.Грибок

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата

30-406.203.012.ПЗ02.2

Лист

2

Состав проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примеч.
1	30-406.203.012.П301	Пояснительная записка	
2 Часть 1	30-406.203.012.П302.1	Оценка воздействий на окружающую среду	
2 Часть 2	30-406.203.012.П302.2	Заявление об экологических последствиях	
3	30-406.203.012.П303	Отчет по оценке безопасности	
4	30-406.203.012.П304	Сметная документация	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	30-406.203.012.П302.2	Лист 3

Содержание

1	ДАННЫЕ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЦЕЛЯХ И ПУТЯХ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ	5
2	ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ТТЧ ХОЯТ-1 В ЦЕЛЯХ ОБРАТНОЙ ВЫГРУЗКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	6
2.1	Источники воздействия на окружающую среду	6
2.2	Последствия воздействия для воздушной среды	7
2.3	Последствия воздействия для водной среды	8
2.4	Последствия воздействия для почвенного покрова	8
2.5	Последствия воздействия для растительного и животного мира	8
2.6	Последствия воздействия для техногенной среды	9
2.7	Последствия воздействия для социальной среды	9
2.8	Оценка воздействий при строительстве	10
3	КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ УРОВНЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА	11
3.1	Оценка экологического риска	11
3.2	Мероприятия, гарантирующие осуществление деятельности соответственно экологическим стандартам и нормативам	11
3.2.1	Защитные мероприятия	11
3.2.2	Охранные мероприятия	13
4	ПЕРЕЧЕНЬ ОСТАТОЧНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	15
5	ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЗАКАЗЧИКА ПО СУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ	16

Изм.	Копуч	Лист	Подок	Подп.	Дата	30-406.203.012.ПЗ02.2			
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							
Утвердил	Байбузенко	[Подпись]	2009				Стадия	Лист	Листов
/Н. контр.	Головапок	[Подпись]					П	4	—
Проверил	Потравка	[Подпись]	08.10				ОАО КИЭП		
Разработал	Льских	[Подпись]	08.10						
Заявление об экологических последствиях									

1 ДАННЫЕ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЦЕЛЯХ И ПУТЯХ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Реконструкция существующей транспортно-технологической части ХОЯТ-1 предусмотрена «Концептуальным решением о снятии с эксплуатации ХОЯТ-1. Этап I. Реконструкция транспортно-технологической части ХОЯТ-1 с целью обеспечения выгрузки ОТВС» от 24.03.2005 инв. №10, которое согласовано письмом Госатомрегулирования от 04.03.2005 (исх. №14-13/1108).

Существующее хранилище (ХОЯТ-1) предназначено для приема и промежуточного хранения ОТВС, поступающих из реакторных отделений энергоблоков после предварительной выдержки. Проектом ХОЯТ-1 не предусмотрены устройства для проведения транспортно-технологических операций по выгрузке ОТВС с целью их вывоза из ХОЯТ-1.

Целью реконструкции существующей транспортно-технологической части ХОЯТ-1 является обеспечение безопасного выполнения транспортно-технологических операций по обратной выгрузке ОТВС из ХОЯТ-1, их загрузки в транспортный контейнер и транспортировки в ХОЯТ-2. а shown

Проведение мероприятий по реконструкции ТТЧ и организация процесса выгрузки в условиях нормальной эксплуатации и при возможных аварийных ситуациях не увеличивает существующего воздействия на окружающую среду ХОЯТ-1.

Границами реконструкции ТТЧ являются:

- начало - процесс выгрузки ОТВС из пеналов в отсеке хранения транспортных чехлов (ОХТЧ);
- окончание - отправка вагон-контейнера, загруженного чехлом с ОТВС, через ворота здания ХОЯТ-1.

Обратная выгрузка ОТВС из ХОЯТ-1 осуществляется методом перегрузки ОТВС в чехол транспортный передаточный в отсеке хранения транспортных чехлов по воздуху с использованием штатной тележки специальной тросовой. Для загрузки ОТВС в ЧТП разработано дополнительное оборудование и приспособления, а также телевизионная система наблюдения с целью наблюдения за ТТО при перегрузке ОТВС и осмотра ОТВС на этапе извлечения из пенала и в процессе транспортировки с целью определения состояния и выявления дефектов.

При этом не рассматриваются вопросы, связанные с обращением с поврежденными ОТВС. Обращение с поврежденными ОТВС будет представлено в отдельном проекте «Модификация ядерной установки. Обращение с поврежденным отработавшим ядерным топливом».

Принятые в проекте реконструкции ТТЧ в целях обратной выгрузки ОТВС из ХОЯТ-1 решения обеспечивают безопасность персонала, предупреждение и ликвидацию последствий аварийных ситуаций, исключение попадания радиоактивных веществ в окружающую среду.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	30-406.203.012.ПЗ02.2	Лист
						5

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<ul style="list-style-type: none"> • ионизирующее излучение; • образование радиоактивных газов и аэрозолей в воздухе; • радиационное загрязнение поверхностей оборудования и помещений; • образование радиоактивных жидких сред. <p>Основными источниками тепловых выделений в окружающее пространство при проведении работ являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • остаточное тепловыделение ОТВС; • тепловые выделения при испарении воды бассейна выдержки; • тепловыделения от работающего оборудования. <p>Выполненная оценка воздействий на окружающую среду позволяет сделать вывод, что при нормальных условиях строительства и эксплуатации потенциально могут быть воздействия (включая опосредованные) на следующие компоненты окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> • воздушная среда; 													
			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr> </table> </div> <div> 30-406.203.012.ПЗ02.2 </div> <div> <table border="1"> <tr> <td>Лист</td></tr> <tr> <td>6</td></tr> </table> </div> </div>										Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата												
Лист																
6																

- водная среда (поверхностные и подземные воды);
- почва;
- растительный и животный мир;
- техногенная среда;
- социальная среда.

2.2 Последствия воздействия для воздушной среды

Источниками аэрозолей в воздушном пространстве помещений ХОЯТ-1 при нормальной эксплуатации являются:

- поступления от испарений воды бассейна выдержки;
- система сдувок от оборудования ХТБ;
- поступления от испарений воды с мокрых поверхностей ОТВС и транспортного чехла при их перемещении по воздуху.

При проведении запланированных работ (строительстве и эксплуатации) не ожидается дополнительного воздействия на атмосферу, по отношению к достигнутому уровню загрязнения воздушной среды, существующим ХОЯТ-1. Основной составляющей радиоактивных аэрозолей в выбросах из ХОЯТ-1 являются испарения бассейнов выдержки. Удельная активность воздуха в помещении при 100% влажности по ^{137}Cs может быть равна $6,38 \cdot 10^{-3}$ Бк/м³. Проектная степень очистки воздуха на аэрозольных фильтрах перед выбросом в атмосферу составляет 99,95 %.

В результате анализа аварий определена авария с максимальными последствиями - падение ЧТП с девятью ОТВС при перегрузке его в вагон-контейнер. В аварии может участвовать всего девять ОТВС. В результате падения происходит повреждение и разгерметизация всех тепловыделяющих элементов, с последующим выходом накопленных летучих продуктов деления в атмосферу. Вероятность аварии составляет величину $6,27 \cdot 10^{-3}$ в год.

Состав выброса при аварии с максимальными последствиями и сравнение его с ежемесячным пределом выброса, установленным в соответствии с «Допустимым газо-аэрозольным выбросом радиоактивных веществ ГСП «Чернобыльская АЭС» (радиационно-гигиенический регламент первой группы)» и согласованным заместителем Главного Государственного санитарного врача Украины от 22.10.04, представлен в таблице 2.1.

Таблица 2.1– Оценка выброса при аварии с максимальными последствиями

Радионуклид	Активность в 1 ОТВС, Бк	Фракция выброса	Освобожденная активность, ГБк	Предел выброса, ГБк/мес
¹³⁷ Cs	2,6Е14	2,25Е-05	52,7	73
⁹⁰ Sr	1,53Е14	1,50Е-05	20,7	300
²⁴¹ Pu	2,25Е14	1,00Е-07	0,20	270
²⁴¹ Am	3,40Е12	1,00Е-07	3,1Е-03	2,7
²³⁸ Pu	3,35Е12	1,00Е-07	3,0Е-03	2,8
²⁴⁰ Pu	1,66Е12	1,00Е-07	1,5Е-03	2,8

Результаты сравнения, представленные в таблице 2.1, показали, что максимальное воздействие ХОЯТ-1 с учетом реконструкции ТТЧ при аварии с максимальными последствиями не превышает месячный предел выброса. Таким образом, воздействие на воздушную среду можно считать приемлемым.

2.3 Последствия воздействия для водной среды

Сбросы непосредственно в окружающую среду из ХОЯТ-1 отсутствуют. При осуществлении обратной выгрузки ОТВС из ХОЯТ-1 существующие системы обращения с жидкими радиоактивными отходами, системы охлаждения бассейнов выдержки и системы технического водоснабжения не требуют реконструкции, и их функционирование осуществляется в штатном режиме. Таким образом, сбросы непосредственно в окружающую среду при реконструкции ТТЧ отсутствуют. Следовательно, влияние реконструкции ТТЧ на водную среду не прогнозируется.

2.4 Последствия воздействия для почвенного покрова

Техногенное радиоактивное загрязнение почв в ЗО и ЗБ(О)О представлено смесью радионуклидов ^{90}Sr , ^{137}Cs , ^{154}Eu , $^{238-241}\text{Pu}$ и ^{241}Am , находящихся в различных физико-химических формах и соотношениях.

Общее содержание РН в почвах ЗО и ЗБ(О)О на 01.01.2000 (за исключением РН в захоронениях РАО, территории промплощадки и пруда-охладителя ЧАЭС) составляет:

- $^{90}\text{Sr} - 7,7 \cdot 10^{14} \text{ Бк};$
- $^{137}\text{Cs} - 2,8 \cdot 10^{15} \text{ Бк};$
- $^{154}\text{Eu} - 1,4 \cdot 10^{13} \text{ Бк};$
- $^{238}\text{Pu} - 7,2 \cdot 10^{12} \text{ Бк};$
- $^{239+240}\text{Pu} - 1,5 \cdot 10^{13} \text{ Бк};$
- $^{241}\text{Am} - 1,8 \cdot 10^{13} \text{ Бк}.$

Характерной особенностью распределения плотности радиоактивного загрязнения являются его высокие значения на территории 5-километровой зоны ЧАЭС и вытянутых участках, так называемых "следов" аварийных выпадений, вытянутых в западном, юго-западном и северном направлениях.

В сложившееся радиоактивное загрязнение территории вокруг ЧАЭС основной вклад вносят загрязнения, внесенные в период аварии 1986 года. По результатам наблюдений радиационная обстановка стабилизировалась и в большей степени зависит от проведения активных строительных работ на территории ЧАЭС.

Вклад выбросов ХОЯТ-1 в радиационное состояние почвенного покрова не исследовалось, т.к. выбросы ХОЯТ-1 находятся в пределах допустимого. Учитывая, что при нормальных условиях эксплуатации при проведении обратной выгрузки выброс будет идентичен тому, который существует от ХОЯТ-1 при проведении работ по загрузке ОТВС в ХОЯТ-1, можно утверждать, что он не превысит допустимый.

При рассмотрении аварии с максимальными последствиями было определено, что с учетом проектной системы вентиляции, оборудованной аэрозольными фильтрами, выброс из ХОЯТ-1 не превысит допустимый.

Следовательно, дополнительное воздействие от выбросов при реконструкции ТТЧ, отсутствует, и рассматривать воздействие допустимого выброса на почвенный покров не требуется.

2.5 Последствия воздействия для растительного и животного мира

Учитывая, что превышения допустимого выброса ХОЯТ-1 при осуществлении обратной выгрузки с учетом реконструкции ТТЧ при нормальных условиях эксплуатации и при аварии с максимальными последствиями, не ожидается, дополнительное воздействие на животный и растительный мир, заповедные объекты не прогнозируется.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист 8
			Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
30-406.203.012.П302.2								

доза на границе ЗО и ЗБ(О)О не превысит 0,2 мкЗв, что значительно ниже допустимых НРБУ-97 пределов для населения.

Следовательно, дополнительное воздействие при реконструкции ТТЧ на социальную среду, отсутствует.

2.8 Оценка воздействий при строительстве

Работы по монтажу оборудования будут выполняться в помещениях ХОЯТ-1 транспортно-технологического блока.

Процесс реконструкции будет происходить в условиях эксплуатации объекта. Это потребует применения обоснованных приемов и методов производства работ, исключающих малейшую возможность возникновения аварийной нештатной ситуации, связанной с нарушением функциональной деятельности или разрушения конструкций (оборудования), расположенных в непосредственной близости от мест производства работ.

Радиационное воздействие на окружающую среду в процессе строительно-монтажных работ возможно только при демонтаже существующих конструкций.

Воздействие определяется:

- образованием возможных радиоактивных аэрозолей в процессе резки;
- образованием РАО.

Принимая во внимание то, что объем работ незначителен, в период СМР обращение с ОТВС отсутствует, основной вклад в образование радиоактивных аэрозолей вносит испарения бассейна выдержки, можно считать, что количество образующихся аэрозолей не внесет значимого вклада в существующий выброс ХОЯТ-1.

В процессе выполнения СМР предполагается образование низко- и среднеактивных ТРО. Максимальная общая масса конструкций и оборудования, подлежащих демонтажу и вывозу, составит 2,6 т. Обращение с демонтированными материалами (металлоконструкции и оборудование) производится в соответствии с инструкцией по обращению с ТРО ГСП ЧАЭС (29П-С).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	30-406.203.012.ПЗ02.2			10

3 КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ УРОВНЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА

3.1 Оценка экологического риска

Выполненная оценка проектных решений по реконструкции ТТЧ в целях обратной выгрузки ОТВС из ХОЯТ-1 с точки зрения воздействий на окружающую среду позволяет сделать вывод о том, что непосредственного и косвенного влияния на окружающую среду не оказывает:

- воздействие реконструкции ТТЧ ХОЯТ-1 в целях обратной выгрузки на окружающую природную, техногенную и социальную среды обуславливается только радиационным воздействием;
- воздействие на окружающую природную среду не превышает существующего состояния окружающей среды и может считаться приемлемым;
- при нормальных условиях эксплуатации реконструированной ТТЧ ХОЯТ-1 воздействие на окружающую техногенную среду не превышает действующих гигиенических нормативов, действующих в зоне отчуждения ЧАЭС;
- при нормальных условиях эксплуатации реконструированной ТТЧ ХОЯТ-1 воздействие на окружающую социальную среду не превышает действующих гигиенических нормативов, устанавливаемых НРБУ-97.

Анализ воздействия при авариях с максимальными последствиями при эксплуатации показал следующее:

- воздействие при максимальной проектной аварии в период эксплуатации на окружающую природную среду не превышает существующего состояния окружающей среды и может считаться приемлемым;
- воздействие при максимальной проектной аварии в период эксплуатации на окружающую техногенную среду не превышает действующих гигиенических нормативов, устанавливаемых НРБУ-97;
- воздействие при максимальной проектной аварии в период эксплуатации на окружающую социальную среду не превышает действующих гигиенических нормативов, устанавливаемых НРБУ-97.

Проведенный анализ безопасности показывает, что выполняются все требования по радиационной безопасности. Выполнение достигается применением разработанного оборудования и приспособлений, а также внедрением видеонаблюдения за операциями ТТО по обратной выгрузке, доступностью для проведения технического обслуживания и ремонта разработанного оборудования.

Воздействие на окружающую среду при строительстве не превышает воздействий при эксплуатации.

Потенциальной экологической угрозы в процессе реконструкции ТТЧ в целях обратной выгрузки и эксплуатации не существует.

3.2 Мероприятия, гарантирующие осуществление деятельности соответственно экологическим стандартам и нормативам

3.2.1 Защитные мероприятия

Реконструкция ТТЧ производится внутри существующего здания ХОЯТ-1. Таким образом, при реконструкции ТТЧ используются все существующие защитные мероприятия, предусмотренные существующим ХОЯТ-1.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	30-406.203.012.ПЗ02.2	Лист
						11

					30-406.203.012.П302.2	Лист
						12
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

- хранение лакокрасочных вещества, выделяющих взрывоопасные или вредные компоненты в специальной небьющейся таре или упаковке. На рабочее место лакокрасочные вещества будут подаваться в количествах, не превышающих сменной потребности;
- обеспечение персонала, находящегося в местах производства работ, защитными касками и спецодеждой;
- допуск к работе с электроинструментом лиц, прошедших обучение и проверку знаний инструкции по охране труда и имеющих запись в удостоверении о проверке знаний и о допуске к выполнению работ с применением электроинструмента. Эти лица будут иметь группу II по электробезопасности;
- обеспечение на рабочих местах нормативным уровнем освещенности;
- защита сварочного оборудования, от механических повреждений;
- осмотр и испытания нагрузкой до начала работ всех грузозахватных приспособлений с занесением результатов осмотра в журнал учета.

3.2.2 Охранные мероприятия

Реконструкция ТТЧ производится внутри существующего здания ХОЯТ-1. Таким образом, при реконструкции ТТЧ используются все существующие охранные мероприятия, предусмотренные существующим ХОЯТ-1.

Для обеспечения нормативного состояния окружающей среды и экологической безопасности (включая радиационную безопасность) в ХОЯТ-1 предусмотрены следующие охранные мероприятия:

- на сбросном трубопроводе охлаждающей технической воды от теплообменной установки предусмотрен непрерывный контроль удельной активности воды. По данным радиационного контроля за период 2005 – 2007 гг. объёмная активность ^{137}Cs стоков в пруд-охладитель составляет не более 11 кБк/м³ (средняя – 4 кБк/м³), что адекватно его содержанию в воде, забираемой из пруда в систему технического водоснабжения.
- с целью предотвращения несанкционированного доступа в помещения ХОЯТ-1 предусматривается использование существующей системы физической защиты;
- для обеспечения нераспространения радиационного загрязнения за пределы ХОЯТ-1 предусмотрен санпропускник для переодевания и санитарной обработки персонала;
- организация системы контроля и учета ядерного материала;
- организация системы физической защиты;
- организация системы контроля и управления технологическими процессами.
- существующая система радиационного контроля, которая представляет собой комплекс технических средств и мероприятий. Технические средства системы радиационного контроля осуществляют:
 - радиационный контроль состояния защитных барьеров;
 - радиационный технологический контроль;
 - радиационный дозиметрический контроль;
 - радиационный контроль за нераспространением радиоактивных загрязнений;
 - радиационный контроль окружающей среды.

Для решения задач радиационного контроля предусматриваются:

- непрерывный дистанционный контроль;
- контроль с помощью стационарно устанавливаемых локальных средств;
- контроль с помощью переносных приборов;
- контроль методом пробоотбора сред с последующей обработкой и измерением в лабораториях.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

30-406.203.012.ПЗ02.2

- мониторинг окружающей территории, осуществляемый в рамках существующей системы контроля окружающей среды. В состав радиационно-экологического мониторинга входит:
 - контроль мощности дозы внешнего излучения;
 - контроль за радиоактивным загрязнением атмосферного воздуха;
 - мониторинг радиоактивного загрязнения поверхностных вод;
 - мониторинг радиоактивного загрязнения подземных вод.

В качестве охранных при производстве СМР предусматриваются следующие мероприятия:

- организация радиационного контроля;
- физическая защита.

СРК на стадии строительства решает задачи, связанные с измерением параметров, по которым оценивается:

- воздействие строительства на персонал;
- воздействие строительства на окружающую среду.

Технические средства СРК обеспечивают:

- радиационный дозиметрический контроль;
- радиационный контроль за нераспространением радиоактивных загрязнений.

Для решения указанных выше задач предусматривается:

- непрерывный дистанционный контроль;
- контроль с помощью стационарно устанавливаемых локальных средств;
- контроль с помощью переносных приборов;
- контроль методом пробоотбора сред с последующей обработкой и измерением в лабораториях.

Контроль радиационной обстановки в помещениях, где производятся строительно-монтажные работы, осуществляется по мощности дозы гамма-излучения существующими стационарными приборами и переносными техническими средствами в зоне производства работ.

Контроль загрязнений кожных покровов и СИЗ бета-активными радионуклидами осуществляется переносными контрольными установками на входе и выходе переносных саншлюзов из помещений, где выполняются работы и в санпропускнике ХОЯТ-1.

Контроль уровня поверхностной загрязненности транспортных средств осуществляется переносными портативными радиометрами.

Контроль индивидуальных доз внешнего облучения строительного персонала осуществляется с помощью прямопоказывающих индивидуальных термолюминисцентных дозиметров.

Контроль индивидуальных доз внутреннего облучения строительного персонала осуществляется в существующих лабораториях ЧАЭС.

Учитывая объем работ по реконструкции ТТЧ и местонахождение ХОЯТ-1 (зона отчуждения) компенсационные, восстановительные и ресурсосберегающие мероприятия в данном случае не предусматриваются.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	30-406.203.012.ПЗ02.2			14

4 ПЕРЕЧЕНЬ ОСТАТОЧНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

На основании раздела 3 настоящего Заявления, учитывая специфику проводимой реконструкции (в помещениях ХОЯТ-1) и, принимая во внимание мероприятия, которые обеспечивают нормативное состояние окружающей среды, можно сделать вывод, что при нормальной эксплуатации и в случае возможных аварийных ситуаций остаточные воздействия будут отсутствовать или не превышать допустимые.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	30-406.203.012.ПЗ02.2			15

5 ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЗАКАЗЧИКА ПО СУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Выполняя функции эксплуатирующей организации, администрация и персонал ГСП «Чернобыльская АЭС» обязуются в полном объеме реализовать все технические, организационные, финансовые и другие решения, предусмотренные проектом, а также на протяжении всего срока эксплуатации соблюдать технологический регламент, нести сырьевые и материальные затраты по обеспечению безопасной эксплуатации и, тем самым, гарантировать выполнение экологических требований.

Штатным расписанием ЧАЭС будут предусмотрены соответствующие должностные лица, на которые будет возложена персональная ответственность за выполнение технологического регламента и проектных решений по безопасной эксплуатации ХОЯТ-1 в части проведения операций по обратной выгрузке ОТВС в ХОЯТ-2 и охране окружающей среды.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	30-406.203.012.П302.2			16