

СОДЕРЖАНИЕ

1	Область применения.....	стр. 3
2	Краткое описание объекта.....	4
3	Общие указания к производству работ.....	6
4	Технологическая карта на демонтаж, внос и вынос, монтаж гермодверей и ставней.....	7
5	Мероприятия по пожарной безопасности.....	15
6	Мероприятия по охране окружающей среды.....	16
7	Оказание первой доврачебной помощи.....	18
8	Лист ознакомления с ПОР.....	21
9	Графическая часть.....	22
	<i>График производства работ</i>	
	<i>Типовой чертеж. Детали установки дверей ДУ-I-8, ДУ-III-5 и ставней</i>	
	<i>Схема Зоны ремонта</i>	
10	Аттестация персонала ООО «ОМЧС «РЕЗЕРВ» (копии удостоверений, протоколов по охране труда и промышленной безопасности).	

						2299-ПОР					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал		Луценко				Реконструкция убежищ ГО на АО «ВТЗ» (замена гермодверей и ставней)			Р	2	19
Н.контроль									ООО «ОМЧС «РЕЗЕРВ»		
Утв.											

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Данный проект организации работ (ПОР) разработан на внос (вынос), демонтаж и последующий монтаж гермодверей и ставней на объекте: «Реконструкция убежищ ГО на АО «ВТЗ».

ПОР разработан в соответствии с «МДС 12-81.2007 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ».

При производстве работ следует руководствоваться следующими нормативными документами:

- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390 "Правила противопожарного режима в Российской Федерации".
- СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
- СП 48.13330.204 «Организация строительства»;
- СНиП 12-03-01 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования. Часть 1.»;
- СНиП 12-04-02 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство. Часть 2»;
- ГОСТ Р 12.4.026-2015. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
- СП 68.13330.2017 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87 (с Изменением N 1).
- ГОСТ 12.3 – 009 – 76* Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 года N 642н г. Москва «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
- СТО ВТЗ 01.41 «Организационно-техническая документация по безопасности труда при выполнении ремонтных и строительных работ на АО «ВТЗ».
- СТО ВТ 01.45 «Порядок применения нарядов-допусков в структурных подразделениях АО «ВТЗ».
- ИОТР 000.001 «Инструкция по общим требованиям охраны труда для работающих в АО «ВТЗ».
- ИОТР 000.270 «Инструкция о мерах пожарной безопасности».

							2299-ПОР	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			3

2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА

Реконструируемыми объектами являются убежища гражданской обороны (ГО) на предприятии АО «ВТЗ».

Основными видами работ при реконструкции объектов являются замена существующих защитно-герметических дверей и защитно-герметических ставней на новые.

Количество и типы заменяемого оборудования приведены в таблице 1.

№ п/п	Обозначение убежища	Тип заменяемого оборудования	Кол-во
1	Убежище №431 (Ц/М)	дверь ДУ-I-8	1
		дверь ДУ-III-5	3
		ставни СУ-IV-1	4
2	Убежище №411 (МЦ)	дверь ДУ-I-8	2
3	Убежище №412 (ТЭСЦ)	дверь ДУ-I-8	4
		дверь ДУ-IV-3	2
		ставни СУ-IV-1	2

Основные характеристики защитно-герметических ставней приведены в таблице 2.

Обозначение ставня	СУ-IV-1
Размер проема, мм	800x800
Габаритные размеры, мм	1021x205x966
Масса, кг, не более	348
Максимальное усилие на рукоятке, кг	16,6
Полный ход клина в затворе, мм	54
Поворот штурвала, °	60

Основные характеристики защитно-герметических дверей приведены в таблице 3.

Наименование	Дверь защитно-герметическая (распашная) ДЗГ ТУ 5284-002-37187236-2014		Дверь герметическая (распашная) ДГ
	ДУ-I-8	ДУ-III-5	ДУ-IV-3
Габариты (с петлями), мм			
Ширина	1666	1681	1156
Высота	2336	2336	2016
Толщина	450	388	360
Размеры проема в свету, мм			
Ширина	1200	1200	800
Высота	2000	2000	1800
Масса, кг	890	673	325
Полный ход клина в затворе, мм	85	85	85
Усилие на открывание (закрывание), не более, кгс	10	10	10
Усилие отдраивания (задраивания), кгс	15	15	15
Время цикла открывания (закрывания), не более, с	30	30	30
Герметичность (утечка воздуха при перепаде в 100 мм вод.ст.), л/ч	12,8	12,8	10,4
Условная нагрузка, кгс/см ²	0,5	0,5	0,5
Сейсмоударостойкость (расчетная), г	20 (кроме КВ и ЗЗ)	20 (кроме КВ и ЗЗ)	20 (кроме КВ и ЗЗ)

						2299-ПОР	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

3. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

При выполнении строительно-монтажных работ на объекте выделяется подготовительный период и основной период строительства (реконструкции).

В подготовительный период необходимо:

- согласовать проект организации работ;
- получить акт-допуск на производство работ в убежище от руководителя структурного подразделения АО «ВТЗ», на чьем балансе находится убежище;
- наряд-допуск установленной формы оформляет подрядчик (ООО «ОМЧС «РЕЗЕРВ»);
- ознакомить работников ООО «ОМЧС «РЕЗЕРВ» с тем, что пребывать на рабочее место необходимо сразу переодетым в спецодежду, курить только в местах отведенных для курения, передвигаться по территории завода по пешеходным дорожкам и пешеходным переходам или по автомобильным дорогам на автомобиле с соблюдением ПДД;
- назначить от Заказчика ответственного лицо для решения организационных и технических вопросов, возникающих при производстве работ;
- назначить от Подрядчика (ООО «ОМЧС «РЕЗЕРВ») ответственного лица за безопасное производство работ: прораб Зайцев А.Ю. (производитель работ);
- подготовить помещения для выполнения работ по вносу дверей и ставней до места установки;
- провести инструктаж рабочих по видам работ с записью в журнале инструктажа на рабочем месте.

В основной период работ выполняются:

- демонтаж существующих дверей и ставней;
- вынос демонтированных дверей и ставней, передача их Заказчику;
- внос дверей и ставней в убежище до места их установки;
- монтаж дверей и ставней.

Комплекс работ (демонтаж – монтаж) выполняется на одном убежище, затем на следующих убежищах поочередно. Очередность работ по номерам убежищ приведена в календарном плане. Переход от убежища к следующему убежищу осуществляется под руководством производителя работ.

						2299-ПОР	Лист
							6
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА на демонтаж, внос и вынос, монтаж гермодверей и ставней

4.1. Область применения

Технологическая карта разработана на внос (вынос), демонтаж и последующий монтаж гермодверей и ставней на объекте: «Реконструкция убежищ ГО на АО «ВТЗ».

Карта разработана в соответствии с «Методические рекомендации по разработке и оформлению технологической карты» МДС 12-29.2006».

4.2. Организация и технология выполнения работ

Предварительные мероприятия. Перед началом работ необходимо выполнить следующие организационно-технические мероприятия:

- укомплектовать бригады;
- назначить ответственного производителя работ из числа ИТР;
- провести обучение ИТР и членов бригад по технологии демонтажа и безопасным методам выполнения работ;
- провести инструктаж по охране труда с регистрацией в журнале инструктажа ООО «ОМЧС «РЕЗЕРВ»;
- оформить наряд-допуск на производство работ повышенной опасности в местах действия опасных или вредных факторов (выдающий наряд-допуск – технический директор ООО «ОМЧС «РЕЗЕРВ» - Лашкин А.Л., производитель работ от ООО «ОМЧС «РЕЗЕРВ» - Зайцев А.Ю., исполнители- персонал ООО «ОМЧС «РЕЗЕРВ»);
- подготовить и выдать под роспись средства индивидуальной защиты и средства первичного пожаротушения;
- подготовить к работе инструмент, оснастку и приспособления для работы;
- завести на объект необходимые материалы;
- установить временное ограждение зоны производства работ;
- организовать при необходимости дополнительное освещение участков работ;

Демонтаж двери (ставни). До момента вноса дверей (ставней) в убежище необходимо выполнить демонтаж существующих дверей (ставней), вынос их из убежища и передачу Заказчику.

Демонтаж дверей (ставней) выполняется вручную с применением ручного инструмента: перфоратор, угловая шлифовальная машина (болгарка), лом.

									Лист
									7
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2299-ПОР			

Полотно двери (ставни) снимается с рамы при помощи лебедки ЛР (0,5–1,0 т), прикрепленной к потолку распорными анкерами. Рама двери (ставни) выдвигается (вырубается) из проема при помощи перфоратора, например типа АЕГ РН 11 Е 412440 с энергией удара 27 Дж. Металлические стержни крепления рамы к стене срезаются болгаркой. Рама извлекается с использованием монтажного лома, с обязательной страховкой, осуществляемой лебедкой, прикрепленной к выше расположенному перекрытию с помощью распорных анкеров. Рама опускается на пол при помощи лебедки.

Питание ручного электроинструмента осуществляется от существующих розеток расположенных в помещениях убежища.

Доставка дверей (ставней) на объект осуществляется транспортной компанией с помощью крана манипулятора. Разгрузка дверей (ставней) осуществляется краном манипулятором работниками транспортной компании имеющими удостоверение стропальщиков.

Внос, вынос и перемещение двери (ставни). От места разгрузки до места спуска дверь (ставня) перемещается на грузовой тележке рохле типа Тор 118255 (г/п 2,5 т). При спуске двери (ставни) по лестнице и перемещении двери до места установки рабочие должны находиться позади перемещаемой двери.

Запрещается направление и поднятие двери руками (разворот и прочие действия производить с помощью лома).

Распорные анкера должны быть проверены на нагрузку не менее 6,5 кН.

Спуск двери (ставни) по лестнице. Перед началом работ по спуску двери по лестнице необходимо демонтировать металлическое ограждение лестницы. После выполнения работ ограждения устанавливаются обратно.

Спуск двери осуществляется плашмя по каткам (круг из дерева или металла ф30 мм), которые устанавливаются на деревянный настил. Для устройства деревянного настила применяется доска обрезная 50x150 мм.

При перемещении двери с одного лестничного марша на другой дверь необходимо переместить на лестничной площадке без поворота с обязательной страховкой свободного конца двери, осуществляемой лебедкой, прикрепленной к выше расположенному перекрытию с помощью распорных анкеров.

После спуска с лестницы дверь необходимо скантовать на ребро, в таком положении дверь преодолеть проем, далее скантовать дверь в положение плашмя и продолжить перемещение двери до места установки.

Для плавного перехода двери к полу свободный конец двери опускается на рохлю Тор 118255 (г/п 2,5 т) и перемещается по направлению перемещения двери до полного спуска другого конца двери с лестницы на пол. Указанный инструмент может быть заменен на другой с аналогичными характеристиками.

						2299-ПОР	Лист
							8
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Кантование на ребро производится с помощью лебедки, прикрепленной к выше расположенному перекрытию с помощью распорных анкеров, подъемом двери на себя.

Перемещение двери по помещениям убежища до места установки производится плашмя с помощью лебедки по каткам. Катки укладываются под дверь и каждый раз перекадываются вперед по мере освобождения по ходу движения.

Монтаж двери (ставни). Монтаж осуществляется поэтапно. Сначала устанавливается рама двери (ставни), затем навешивается полотно. Установка рамы двери (ставни) в вертикальное положение на месте установки производится с помощью лебедки ЛР (1,0-1,5 т), прикрепленной к потолку распорными анкерами, подъемом двери на себя.

Рама крепится к стене металлическими стержнями. После установки рамы производятся работы по отделке проема.

Установка полотна производится при помощи лебедки.

При установке двери в проектное положение во избежание защемления двери и повреждения рук рабочих работы производить с использованием лома.

4.3. Требования к качеству и приемки работ

Контроль качества работ осуществляется прорабом или мастером. Производственный контроль качества работ включает:

- входной контроль поставляемых оборудования и строительных материалов;
- операционный контроль технологических процессов;
- приемочный контроль (акт освидетельствования скрытых работ, акт приемки).

При входном контроле материалов проверяется соответствие их стандартам, наличие сертификатов соответствия, гигиенических и пожарных документов, паспортов и других сопроводительных документов:

- Материалы настила. Для деревянного настила должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86* и листовых пород по ГОСТ 2695-83* не ниже II сорта.
- Двери, ставни, закладные детали и анкеры при приемке должны подвергаться внешнему осмотру и замерам. Двери и ставни должны быть снабжены паспортом. На элементах арматурных изделий и закладных деталей не должно быть отслаивающихся ржавчины и окалины, а также следов масла, битума и других загрязнений.

						2299-ПОР	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		9

Операционный контроль осуществляется в ходе выполнения технологических операций для обеспечения своевременного выявления дефектов и принятия мер по их устранению и предупреждению.

Установленные двери и ставни не должны иметь механических повреждений.

Полотно двери и ставня должно плотно прилегать к своей коробке без перекосов и увеличенных зазоров.

Дверь должна открываться свободно от руки без рычков и заеданий.

При приемочном контроле производится проверка качества выполненных работ с составлением актов освидетельствования скрытых работ.

4.4. Материально-технические ресурсы

Перечень технологической оснастки, инструмента, инвентаря и приспособлений приведен в таблице 4.

№ п/п	Наименование оснастки, инструмента, инвентаря и приспособлений	Марка, ГОСТ, ТУ или организация-разработчик, номер рабочего чертежа	Техническая характеристика	Назначение	Кол-во на звено (бригаду), шт.
1	Гидравлическая тележка рохля	Тор 118255 (или аналог)	з/п 2,5 т	Перемещение	1
2	Ручная лебедка	-	1,0-1,5 т	Перемещение, установка, демонтаж	2
3	Перфоратор	АЕГ PN 11 E 412440 (или аналог)	энергия удара 27 Дж	Демонтаж	2
4	Узловая шлифовальная машина (болгарка)	АЕГ WS24-230GEV 431765 (или аналог)	диаметр диска 230 мм	Демонтаж	1
5	Лом монтажный	ЛМ-24 ГОСТ 1405-83 (или аналог)	Масса 4,4 кг	Перемещение, монтаж, демонтаж	4
6	Молоток стальной строительный	МКУ-2 (или аналог)	Масса 2,2 кг	Простукивание бетона	1
7	Комплект ручных инструментов	-		-	1 комплект
8	Рулетка измерительная	ГОСТ 7520-89*		-	1
9	Уровень строительный	УС1-300 ГОСТ 9416-83	Масса 0,4 кг	-	1
10	Каток (допускается использовать черенок от лопаты)	-	-	Перемещение	10

						2299-ПОР	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		10

4.5. Требования к обеспечению промышленной безопасности и охране труда.

У работников организации, производящей работы, на спецодежде или на защитной каске, должно быть нанесено наименование (логотип) данной организации;

Все лица, находящиеся в зоне выполнения работ по вносу дверей и ставней, обязаны носить защитные каски.

Средства индивидуальной защиты приведены в таблице 5.

№пп	Наименование
1.	Сиз головы(каска)
2.	Спецодежда
3.	Защитная обувь (с жесткой подошвой)
4.	Перчатки (пять пальцев)
5.	Защитные очки

Во время спуска дверей (ставней) по лестнице, лица не участвующие в данной работе, должны быть выведены за пределы участка производства работ.

4.6. Требования безопасности при работе с лебедками

Рабочий, управляющий лебедкой, обязан до начала работ получить у производителя работ (мастера) инструкции об особенностях работы, которую предстоит выполнить на объекте. При этом обязательно должны быть указаны меры безопасности производства работ, правила управления лебедкой и ухода за рабочим местом, предельные нагрузки и допустимые скорости работы;

Спецодежда не должна иметь свободно висящих и болтающихся частей. Лица, одетые без соблюдения указанных правил, к работе не допускаются.

При подъеме (спуске) не допускать ударов грузов о конструкции. Расстроповку допускается выполнять только после установки груза.

Во время работы запрещается:

- ремонтировать лебедку, регулировать тормоза, смазывать и чистить механизмы;
- резко тормозить при подъеме и опускании грузов;
- стоять вблизи натянутого каната;
- оставлять лебедку без надзора во время работы.

В случае возникновения аварийной ситуации работы с лебедкой следует прекратить.

Для переноски и хранения ручного инструмента и мелких деталей рабочие должны использовать индивидуальные сумки или портативные ручные ящики. Острые части инструмента следует защищать чехлами.

Рукоятки ручных инструментов следует изготавливать из древесины твердых пород (кизил, бук, береза, граб), гладко обрабатывать и надежно насаживать.

Ручной инструмент должен осматриваться не реже 1 раза в 10 дней, а также непосредственно перед применением. Неисправный инструмент, а также инструмент с рукоятками, имеющими трещины, сколы, заусенцы, должен изыматься.

Во время перерывов в работе механизированный и ручной инструмент, материалы и другие мелкие предметы, находящиеся в зоне производства работ, должны быть убраны.

4.7. Работа с ручными инструментами

При выполнении любого вида работы необходимо пользоваться только исправным ручным инструментом. Ручной инструмент должен удовлетворять следующим требованиям:

- ударные инструменты – слесарные молотки, кувалды должны иметь ровную, слегка выпуклую рабочую поверхность и быть надежно насажены на рукоятки, заклиненные с торца мягкими стальными завершенными клиньями;
- рубящие (режущие) инструменты – зубила, ножницы по металлу – должны иметь ровную, без зазубрин поверхность режущей кромки и быть надежно насажены на рукоятки специальной формы (топорища), заклиненные мягкими стальными завершенными клиньями;
- нажимные инструменты – напильники, ножовки, имеющие заостренные концы для рукояток, должны быть снабжены деревянными или пластмассовыми рукоятками, соответствующими размерам инструмента, с бандажными (стяжными) кольцами, предохраняющими рукоятки от раскалывания.
- режущие инструменты – ножи, ножницы – и рубящие не должны иметь косых и сбитых головок, а также трещин, заусенцев и сколов затылочной части, повреждений (зазубрин) на режущей кромке, острых ребер на боковых гранях; острое режущей части должно быть заточено под углом 65-75°, а рубящей – под углом 15-20° с длиной фасок, равной 3/4 толщины лопасти;

								2299-ПОР	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				12

- рычажные инструменты (различные виды гаечных ключей) должны соответствовать ГОСТ, а зевы гаечных, накидных, разводных и торцовых ключей – размерам гаек и головок болтов и не иметь трещин и забоин; рабочая поверхность зева гаечных ключей не должна иметь сбитых и смятых граней, а рукоятки – заусенцев; запрещается применять любой формы прокладки между зевом ключа и гранями гаек и наращивать рычаг ключа путем присоединения другого ключа или надеванием на ключ трубы, если это не предусмотрено конструкцией ключа.

При работе клиньями или зубилами с использованием кувалды для удара по ним необходимо применять держатели (рукоятки) клиньев и зубил длиной не менее 0,7 м.

Электрифицированный инструмент

К работе с электрифицированным инструментом допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальное обучение безопасным приемам и методам труда. К работе с электроинструментом допускаются работники, имеющие группу по электробезопасности не ниже II.

На монтажных участках, используемых в работе электрифицированный инструмент должен относиться в основном ко II и III классам электротехнических изделий по способу защиты человека от поражения электрическим током согласно требованиям ГОСТ 12.2.007.0–75.

В любых помещениях и вне помещений при электромонтажных работах рекомендуется применять электроинструменты: с двойной или усиленной изоляцией, за исключением особо опасных условий работ; с питанием от электросети на напряжение 12 или 42 В; с питанием через разделительный трансформатор; с питанием через устройство защитного отключения.

Электроинструмент, имеющий корпус с двойной изоляцией или питаемый через разделительный трансформатор, а также вторичную обмотку разделительного трансформатора заземлять запрещается. Корпус разделительного трансформатора должен быть занулен.

При работе с электрифицированным инструментом любого класса запрещается:

- подключать инструмент к РУ или сети; если отсутствует безопасное штепсельное соединение;
- переносить электроинструмент за питающий кабель;
- производить ремонт электроинструмента самому работающему (не исправный электрифицированный инструмент немедленно сдать для ремонта);
- производить замену режущего инструмента до полной остановки электродвигателя;

						2299-ПОР	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		13

- при перерывах в работе или прекращении подачи электроэнергии оставлять инструмент не отключенным от сети;
- работать с приставных лестниц;
- передавать подключенный к сети электроинструмент, хотя бы на время, другим лицам;
- производить ремонт кабеля и штепсельных соединений, если электроинструмент подключен к сети;
- удалять руками стружку или опилки от инструмента до полной остановки двигателя;

Перед выдачей электроинструмента, относящегося к любому классу по ГОСТ 12.2.007.0-75*, и перед началом работы должны быть проверены:

- затяжка винтов, крепящих узлы и детали электроинструмента; исправность работы выключателя; исправность редуктора (легко проворачивается от руки проверяющего при отключенном от сети электродвигателе);
- состояние питающего провода (целость резиновой изоляции, отсутствие излома токоведущих жил);
- исправность заземления;
- исправность конструкции вилки;
- состояние щеток и коллектора.

Периодический осмотр и проверка мегаомметром состояния изоляции электроинструмента и питающего провода должны проводиться ежемесячно с записью в журнале периодических осмотров и проверок электрифицированного инструмента.

Запрещается выдавать для работы электрифицированный инструмент, имеющий хотя бы незначительный дефект. Заземляющие проводники для переносных электроинструментов должны быть заключены в общую оболочку с токоведущими проводниками и иметь одинаковое с ними сечение, но не менее 1,5 мм²

Контроль за сохранностью и исправностью электроинструмента и переносными электрическими светильниками должен осуществляться лицом, специально назначенным приказом руководителя организации или предприятия.

						2299-ПОР	Лист
							14
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

При производстве работ персоналу следует руководствоваться Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года N 390.

Для пожаротушения на месте производства работ должны применяться первичные средства: песок, кошма, ручные углекислотные огнетушители, а также привлекаться силы и средства близлежащих пожарных частей.

При выполнении работ должен быть установлен соответствующий противопожарный режим, в том числе:

- определен порядок уборки горючих материалов и отходов;
- порядок осмотра рабочих мест по окончании работы;
- проведен противопожарный инструктаж с каждым работником с записью в журнал противопожарного инструктажа.

Курение разрешается в специально отведенных местах.

						2299-ПОР	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		15

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

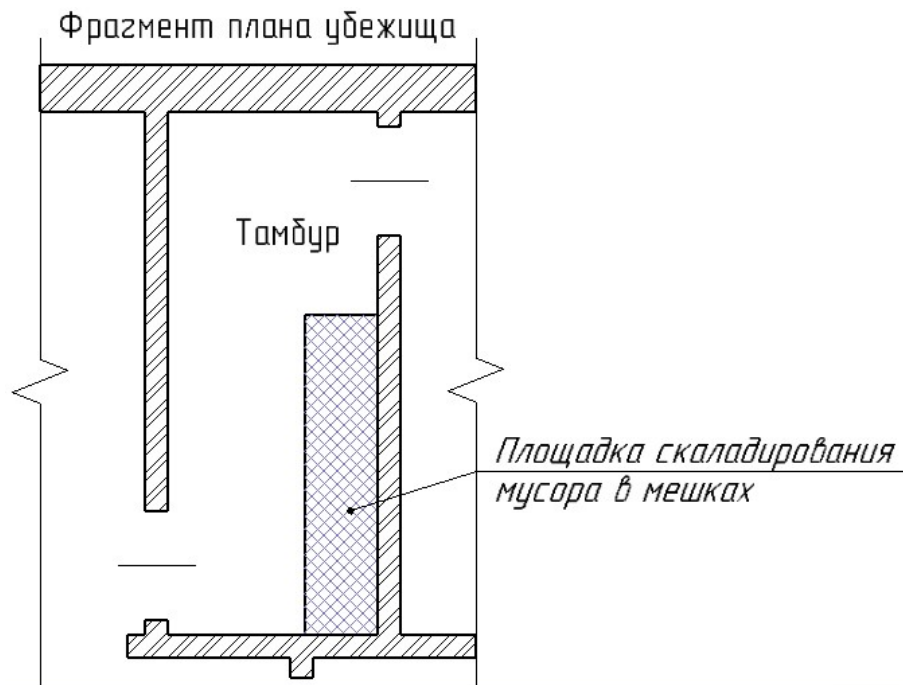
6.1. Накопление отходов производства и потребления производится в соответствии с требованиями, предъявляемыми к подразделениям АО «ВТЗ».

6.2. При выполнении работ замене гермодверей и ставней на объекте «Реконструкция убежищ ГО на АО «ВТЗ» образуются следующие отходы:

- отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ;
наименование отхода в соответствии с ФККО (4 класс опасности)
- металлолом
наименование отхода в соответствии с ФККО (___ класс опасности)

Места накопления отходов представлены на рисунке 6.1.

Рисунок 6.1. Места накопления отходов в убежище.



**Примечания:*

1. Точные планировки убежищ не приводятся, так как являются информацией ограниченного доступа.

2. Размеры тамбура отличаются для каждого убежища, поэтому размеры места накопления отходов принять ориентировочно 3,6 м х 0,8 м (площадь 3 кв. м).

Накопление отходов производить в мусорных мешках, которые временно (до момента вывоза на полигон) хранятся в помещении тамбура убежища. В случае накопления отходов на несанкционированной площадке обеспечить защиту грунтовой поверхности (деревянные поддоны, брезент и т.д.) и вывоз отходов производить по окончании рабочей смены.

									Лист
									16
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			2299-ПОР	

6.3. Методы обращения с отходами должны гарантировать:

- отсутствие или минимизацию влияния отходов на окружающую среду;
- недопустимость риска возникновения опасности для здоровья людей;
- недопущение возгорания отходов;
- недопущение захламления территории;
- удобство вывоза отхода, отсутствие факторов, препятствующих соблюдению требований погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования.

По окончании работ отходы вывозятся:

- строительный мусор на полигон АО «ВТЗ»:
(указать место вывоза отходов)
- металлолом в цех СПЦ АО «ВТЗ»:
(указать место вывоза отходов)

6.4. Контроль за выполнением требований в области обращения с отходами производства и потребления осуществляют ответственные за взаимодействие с подрядными организациями лица подразделений-заказчиков, назначенные распоряжением в установленном порядке и ответственные за обращение с отходами лица исполнителя работ.

Подразделение – заказчик – ответственный за обращение с отходами:

ЦЛМ Тихонин В.М., механик, тел.: +7 961 057 98 94

(ФИО, должность, контактный телефон)

МЦ Гезучадзе Н.Г., мастер УППН^{№1}, тел.: 31-93

(ФИО, должность, контактный телефон)

ТЭСЦ Филин Д.А., зам. нач. по производству, тел.: 11-20

(ФИО, должность, контактный телефон)

Исполнитель работ (подрядная организация ООО «ОМЧС «РЕЗЕРВ») – ответственный за обращение с отходами:

Змейкин Н.И., директор, тел. +7 903 607-84-97

(ФИО, должность, контактный телефон)

							2299-ПОР	Лист
								17
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

7. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ

При производстве работ персонал должен соблюдать правила и инструкции по охране труда и организовать работу таким образом чтобы избежать наступления несчастных случаев.

При наступлении несчастного случая каждый работник должен уметь своевременно и квалифицированно оказать первую доврачебную помощь пострадавшему.

Каждая рабочая зона должна быть обеспечена табельными средствами по оказанию первой помощи, хранение которых поручается ответственному лицу.

Каждый рабочий в зависимости от характера работы и условий ее выполнения должен быть обеспечен средствами индивидуальной и коллективной защиты.

7.1. Оказание первой помощи при поражении электротоком. Для определения этого состояния, в котором находится пострадавший после освобождения его от воздействия электрического тока, необходимо немедленно произвести следующие мероприятия:

- уложить пострадавшего на спину на твердую поверхность;
- проверить наличие у пострадавшего дыхания (определяется визуально по подъему грудной клетки; с помощью зеркала);
- проверить наличие у пострадавшего пульса на лучевой артерии у запястья или на сонной артерии на передне-боковой поверхности шеи;
- выяснить состояние зрачка (узкий или широкий); широкий зрачок указывает на резкое ухудшение кровоснабжения мозга.

Во всех случаях поражения электрическим током вызов врача является обязательным независимо от состояния пострадавшего.

Если пострадавший находится в сознании, но до этого был в состоянии обморока, его следует уложить в удобное положение (подстелить под него и накрыть его сверху чем-либо из одежды) и до прибытия врача обеспечить полный покой, непрерывно наблюдая за дыханием и пульсом. Запрещается позволять пострадавшему двигаться, а тем более продолжать работу, так как отсутствие тяжелых симптомов после поражения электрическим током не исключает возможности последующего ухудшения состояния пострадавшего. В случае отсутствия возможности быстро вызвать врача необходимо срочно доставить пострадавшего в лечебное учреждение, обеспечив для этого необходимые транспортные средства или носилки.

Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, но с сохранившимся устойчивым дыханием и пульсом, его следует ровно и удобно уложить, растегнуть одежду, создать приток свежего воздуха, давать нюхать нашатырный спирт, обрызгивать лицо водой и обеспечить полный покой.

											Лист
										2299-ПОР	18
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

При отсутствии у пострадавшего признаков жизни (дыхания и пульса) ему необходимо немедленно оказать первую помощь в виде искусственного дыхания и наружного (непрямого) массажа сердца. Искусственное дыхание следует производить непрерывно, как до, так и после прибытия врача. Вопрос о целесообразности или бесцельности дальнейшего проведения искусственного дыхания решается врачом.

7.2. Оказание первой помощи при ранении. При оказании первой помощи необходимо строго соблюдать следующие правила:

- нельзя промывать рану водой или каким-либо лекарственным веществом, засыпать порошками и покрывать мазями, так как это препятствует заживлению раны, способствует занесению в нее грязи с поверхности кожи, что вызывает последующее нагноение;
- нельзя стирать с раны песок, землю и т.п., так как удалить таким способом все, что загрязняет рану, невозможно, но зато при этом можно глубже втереть грязь и легче вызвать заражение раны; очистить рану, как следует, может только врач;
- нельзя удалять из раны сгустки крови, так как это может вызвать сильное кровотечение;

Для оказания первой помощи при ранении следует вскрыть имеющийся в аптечке первой помощи индивидуальный пакет, наложить содержащийся в нем стерильный перевязочный материал на рану и перевязать ее бинтом.

7.3. Оказание первой помощи при кровотечении. Наружное кровотечение может быть артериальным и венозным. При артериальном кровотечении кровь алого цвета и вытекает пульсирующей струей (толчками), при венозном кровотечении кровь темного цвета и вытекает непрерывно. Во всех случаях большого кровотечения необходимо срочно вызвать врача.

Для того чтобы остановить кровотечение, необходимо:

- поднять раненую конечность;
- кровоточащую рану закрыть перевязочным материалом, не касаясь пальцами самой раны; забинтовать раненое место;
- при сильном артериальном кровотечении, если оно не останавливается повязкой, применять сдавливание кровеносных сосудов, питающих раненую область, при помощи сгибания конечности в суставах, а также пальцами, жгутом или закруткой.

Можно быстро остановить артериальное кровотечение, прижав пальцами кровоточащий сосуд к подлежащей кости выше раны (ближе к туловищу).

Придавливание пальцами кровоточащего сосуда следует производить достаточно сильно.

						2299-ПОР				Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата					19

Более быстро и надежно, чем прижатие пальцами, кровотечение можно остановить сгибанием конечности в суставах.

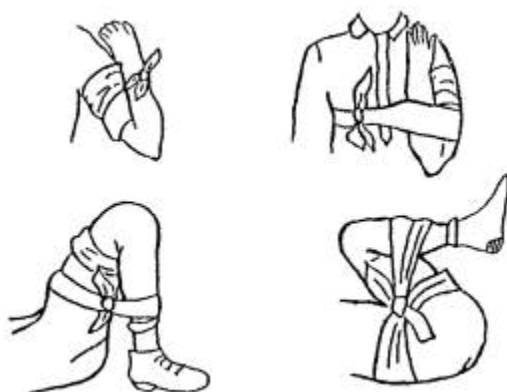


Рисунок. Остановка кровотечения сгибанием конечности в суставах

										Лист
										20
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Лист ознакомления

Лист ознакомления с ПОР

№ п/п	Профессия (должность)	Ф.И.О.	Подпись	Дата

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

						2299-ПОР	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		22