

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Научно-исследовательский технологический институт  
имени А.П. Александрова»



Генеральный директор ФГУП  
«НИИП им. А.П. Александрова»

В.А. Василенко

«22» 10 2015

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 2015/22

Предмет закупки:

**Выполнение работ по теме:**

**«Вывод из эксплуатации стендовых установок здания 500»**

Сосновый Бор  
2015

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
Подраздел 2.1 Сведения о строительном-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов	3
Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах	3
Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ	4
Подраздел 2.4 Требования к разработке проекта производства работ	8
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ	8
Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ	8
Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ	10
РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ	10
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ	10
РАЗДЕЛ 6 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	11
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ	12
РАЗДЕЛ 8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	12
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ	12
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ	12
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	14
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ	14
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ	15
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	16
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА	16
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	16

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

«Вывод из эксплуатации стендовых установок здания 500»

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов

Основанием для разработки данного Технического задания (ТЗ) является договор №1/8642-Д «Работы по выводу из эксплуатации критических стендовых установок в зд. 500».

ТЗ составлено на основе проектной документации, разработанной ОАО «РАОПРОЕКТ» «Вывод из эксплуатации стендовых установок зд. 500».

Проектная документация «Вывод из эксплуатации стендовых установок здания 500» согласована Управлением по выводу из эксплуатации ЯРОО Госкорпорации «Росатом» и утверждена Директором по государственной политике в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» О.В.Крюковым (Протокол № 72 от 26.12.2014).

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

По данному техническому заданию должны быть выполнены работы по реализации технических решений по выводу из эксплуатации стендов зд. 500 согласно проектной документации.

Общие требования:

– для работ по ВЭ использовать существующие технические средства согласно проектной документации 111009.0500.130033-ИОС7, 113009.0500.130033-ПОС, а также технические возможности зд. 500;

– при ВЭ необходимо выполнить полный демонтаж, фрагментацию и утилизацию радиоактивно загрязненного стендового оборудования (его дальнейшее использование не предусматривается) и оборудования пом. 150 и 153, не имеющего радиоактивных загрязнений;

– обеспечить при проведении работ минимальное образование вторичных РАО и, по возможности, исключение образования ЖРО;

– обеспечить проведение дезактивации отдельного оборудования и фрагментов ТРО с целью перевода в более низкие категории РАО или металлолом неограниченного использования;

– обеспечить сбор, накопление и удаление имеющихся и образующихся ЖРО на переработку или захоронение на специализированные предприятия;

– обеспечить демонтаж, кондиционирование и удаление радиоактивно загрязненных строительных материалов (пластикат, цементная стяжка и др.) и объектов природной среды окружающей территории.

– высвобождающиеся площади не должны иметь ограничений в использовании по радиационному фактору;

– реализация принятых технологических решений не должна превышать планируемой стоимости работ по ВЭ.

## Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

Город Сосновый бор, Ленинградская обл., ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова», промплощадка, здание 500.

Экспериментальные стенды по обращению с РАО ВМФ созданы в 1973-1978 г.г. ГИ «ВНИПИЭТ» по заданию Минсредмаша и являются объектом ядерного наследия. Стенды расположены на промплощадке ФГУП НИТИ (г. Сосновый Бор) в отдельном здании №500, занимают два стендовых зала размерами  $S = 290 \text{ м}^2$ ,  $H = 8,8 \text{ м}$  и  $S = 220 \text{ м}^2$ ,  $H = 8,8 \text{ м}$  и имеют необходимые инженерно-технические сети для работы с радиоактивными веществами (РВ) в открытом виде. Стенды включают установки по дезактивации и переработке РАО различными методами. По проекту зд. 500 было выполнено как единый комплекс по обращению с РАО различных типов с момента их образования до утилизации.

Размещение стендового оборудования в зд. 500 и уровни его радиоактивного загрязнения приведены в Отчете по результатам КИРО и Проектной документации.

### 2.2.1 Система сбора ЖРО зд. 500

Система предназначена для сбора ЖРО от радиохимических лабораторий административно-лабораторного корпуса, оборудования стендового корпуса и передачи ЖРО из баков-сборников в самотечную спецканализацию НИТИ на зд. 105 или в автоцистерну.

К системе сбора ЖРО относятся баки-сборники в пом. 114 объемом  $10 \text{ м}^3$ . Баки снабжены двумя насосами для передачи ЖРО, обвязаны трубопроводами из нержавеющей стали  $du 56$ ,  $du 80$ ,  $du 100$  с задвижками и вентилями.

К оборудованию сбора ЖРО стендовых залов пом. 150 и 153 относятся баки-сборники А-45 и А-48 объемом  $25 \text{ м}^3$ . Баки представляют собой цилиндрические емкости диаметром и высотой 3 м. Баки снабжены насосами для передачи ЖРО, обвязаны трубопроводами  $du 56$ ,  $du 80$ ,  $du 100$  с запорно-регулирующей арматурой.

В пом. 145 установлен монжус объемом  $1 \text{ м}^3$  для передачи ЖРО из прямков в емкости сбора ЖРО стендовых залов, насос для перекачки растворов и запорная арматура с трубопроводами  $du 56$ ,  $du 80$ ,  $du 100$ .

Оборудование системы сбора ЖРО изготовлено из нержавеющей стали марки Х18Н10Т, радиоактивное загрязнение обусловлено радионуклидами  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ , уровни загрязнения позволяют отнести оборудование к категории низкоактивных металлических отходов. Часть оборудования (трубопроводы, насос и нижняя часть бака А-45) представляет собой среднеактивные МРАО.

### 2.2.2 Стенд переработки «солевых» отходов

Оборудование размещено в пом. 150.

Основным оборудованием стенда являются аппараты для приготовления растворов с перемешивающими устройствами и без них (реакторы, осветлители отстойники, емкости и др.) объемом до  $2 \text{ м}^3$ , ионитные и намывные фильтры, насосы различной производительности для передачи

технологических сред между аппаратами и на сброс. Технологическое оборудование обвязано трубопроводами от  $du$  12 до  $du$  56, с запорно-регулирующей арматурой. Часть трубопроводов и оборудования покрыта теплоизоляцией (асбестовый шнур).

Основное оборудование стенда изготовлено из нержавеющей стали. В составе материалов стенда также имеются паронит и стеклоткань.

Загрязнение поверхностей обусловлено радионуклидами  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ . Уровни загрязнения позволяют отнести основную массу оборудования к категории низкоактивных МРАО, часть оборудования - к среднеактивным.

### 2.2.3 Стенд выпарных установок

Стенд выпарных установок расположен в стендовом зале пом. 150 и предназначен для отработки технологии концентрирования ЖРО методом выпаривания растворов «солевого» стенда.

В состав стенда входит следующее основное оборудование:

- выпарные установки вертикального типа (высота 4 м диаметр 1 м) и установка с вынесенной греющей камерой (высота 2,5 м диаметр 1,2 м);
- основной циркуляционный насос с электродвигателем;
- испаритель горизонтального типа длиной 3,7 м диаметром 0,4 м;
- гребенка-калорифер (змеевик) - теплообменник типа «труба в трубе» из труб внешним диаметром  $du$  45 общей длиной около 100 пог. м;
- главный циркуляционный контур изготовлен из нержавеющей трубы  $du$  120, протяженность около 60 пог. м, с запорно-регулирующей арматурой;
- горизонтальный теплообменник длиной 2,5 м и диаметром 0,4 м;
- вертикальная емкость высотой 1 м и диаметром 0,4 м;
- два вертикальных бачка со смотровыми стеклами и запорным вентилем высотой 1,2 м, диаметром 0,2 м;
- два вертикальных бачка высотой 0,6 м, диаметром 0,2 м;
- U-образный теплообменник высотой 1,2 м диаметром 0,1 м;
- трубопроводы различного диаметра с запорно-регулирующей арматурой.

Оборудование стенда выполнено из нержавеющей стали 12X18H10T.

Загрязнение поверхностей обусловлено радионуклидами  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ . Уровни загрязнения позволяют отнести основную массу оборудования стенда к категории низкоактивных металлических отходов.

### 2.2.4 Узел дезактивации «погружным» методом

Оборудование установлено в пом. 153.

Узел включает ванны для проведения погружной жидкостной дезактивации съемного контурного и другого оборудования ЯЭУ:

- ванна УЗУ-25/16, снабженная ультразвуковым генератором, объемом  $1,1 \text{ м}^3$  и массой 1200 кг;
- ванна для погружной жидкостной дезактивации объемом  $1,0 \text{ м}^3$  и массой 800 кг;
- емкость для приготовления и выдачи растворов азотной кислоты объемом  $1,5 \text{ м}^3$ .

Ванны и трубопроводы с запорно-регулирующей арматурой загрязнены радионуклидами  $^{60}\text{Co}$  и  $^{54}\text{Mn}$  с уровнем радиоактивного загрязнения позволяющего отнести оборудование к категории низкоактивных МРАО.

#### 2.2.5 Установка «глубокой» дезактивации

На установке «глубокой» химической дезактивации отработывали методы дезактивации металлического оборудования при выводе из эксплуатации. Использовали растворы на основе кислот, щелочей, коррозионно-агрессивных реагентов (фториды, хлориды, сульфаты и пр.). Основными загрязняющими радионуклидами являлись  $^{60}\text{Co}$  и  $^{54}\text{Mn}$ .

Установка находится в выгородке пом. 153.

В состав установки входят:

- узел дезактивации в виде двух ванн объемом 1 м<sup>3</sup>;
- емкость для приготовления растворов;
- монжус;
- химический реактор с электрическим нагревом среды;
- насос-дозатор;
- транспортный вакуумно-абсорбционный узел;
- вакуумный водно-кольцевой насос;
- узел регенерации дезактивирующих растворов;
- два индукционных нагревателя с преобразователем СЧИ-100 мощностью 100 кВт с частотой 3400 Гц для нагрева дезактивирующих растворов до рабочей температуры.

Основными конструкционными материалами установки являются нержавеющая сталь 12Х18Н10Т, полимерные материалы: фаолит (композитный материал на основе фенолформальдегидно-резорциновой смолы с асбестом покрытый эмалью), вакуумная резина, поливинилхлорид (ПВХ) и пластикат.

Уровни загрязнения позволяют классифицировать указанные конструкционные материалы как низкоактивные ТРО.

#### 2.2.6 Установка переплавки низкоактивных МРАО

Установки плавления МРАО использовали для отработки технологии переплавки радиоактивно загрязненных металлических отходов. Установки находятся в тамбуре пом. 150. В состав установки входят:

- три промышленные индукционные печи (плавители) ИСТ-0,06 с повышенной частотой 2500 Гц;
- две изложницы для слива расплава металла из тигля;
- вертикальный бак А-13 контроля разрыва струи для охлаждения индукционной печи высотой ~2,5 м и диаметром 0,6 м;
- система электропитания;
- система водяного охлаждения;
- воздуховоды.

Уровни радиоактивного загрязнения позволяют отнести оборудование установок к низкоактивным ТРО.

### 2.2.7 Камера фрагментации МРАО

Камера фрагментации металлических РАО расположена в пом. 150 между осями 7-8 по ряду К. Камера представляет собой автономный бокс, выполненный из нержавеющей стали, размером 3х3 м, высотой 2,5 м массой около 3,5 т. Бокс снабжен станком для резки металлических материалов, системой вентиляции с очисткой отходящего воздуха. В боксе проводили работы по фрагментации реального съемного контурного оборудования загрязненного радионуклидами  $^{60}\text{Co}$  и  $^{54}\text{Mn}$ .

Уровни радиоактивного загрязнения позволяют классифицировать бокс и находящееся в нем оборудование как низкоактивные ТРО.

### 2.2.8 Стенд отработки водно-химических режимов

Стенд предназначался отработки и моделирования условий поддержания водно-химического режима АЭС. Стенд расположен в стендовом зале пом. 153. Работ с радиоактивными веществами на стенде не проводили.

В состав стенда входит следующее основное оборудование:

- рама, на которой смонтировано оборудование стенда;
- емкостное оборудование (объемом 1,5 м<sup>3</sup> с нагревом, бачки объемом 0,3 и 0,2 м<sup>3</sup>, емкость объемом 1 м<sup>3</sup>);
- индукционные нагреватели (3 шт.);
- вертикальный теплообменник высотой 1,2 м и диаметром 0,2 м;
- основной циркуляционный трубопровод;
- трубопроводы ввода реагентов, импульсные трубки различного диаметра (dy 50, dy 32 и др.).

Оборудование стенда изготовлено из нержавеющей стали 12Х18Н10Т за исключением индукционных нагревателей и рамы, на которой он смонтирован. Уровни загрязнения позволяют отнести оборудование к категории низкоактивных МРАО.

### 2.2.9 Прочее крупногабаритное оборудование

К крупногабаритному оборудованию стендовых залов, подлежащих утилизации, также относятся:

- арматура, на которой смонтировано основное технологическое оборудования, и площадки обслуживания;
- пульта управления технологическим оборудованием и электрошкафы;
- измельчитель полимерных материалов;
- шкафы 2Ш-НЖ, боксы для пробоотбора (4 шт.);
- сейфы для хранения радиоактивных материалов типа СН-12 (4 шт.);
- стеллажи для хранения ТРО (2 шт.);
- монтажные столы (2 шт.).

Конструкционный материал – углеродистые стали. Уровни загрязнения позволяют отнести основной объем указанного оборудования к категории низкоактивных МРАО.

Укрупненная оценка номенклатуры, количества и категории РАО при выводе из эксплуатации стендов зд. 500 приведены в т. 111009.0500.130033-

ИОС7 проектной документации.

#### Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР

Перед производством работ на определенном участке (стенде) Подрядчик разрабатывает и согласовывает с Заказчиком Проект производства работ (ППР).

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

#### Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

##### 3.1.1 Последовательность выполнения работ

Работы по данному ТЗ проводятся в один этап в следующей последовательности:

- демонтаж основного наиболее загрязненного оборудования стендов;
- демонтаж вспомогательного оборудования стендов (несущие конструкции, площадки обслуживания, лестницы, перила, воздухопроводы местной вентиляции и пр.);
- дезактивация (удаление) фундаментов, строительных конструкций (полы, стены помещений);
- контрольное радиационное обследование с устранением оставшихся источников излучения.

Подрядчик выполняет (в соответствии с томами 111009.0500.130033-ИОС7, 113009.0500.13033-СМ) следующие работы:

- демонтаж и фрагментацию основного оборудования стендовых установок;
- поставку специализированных контейнеров типа КТБН-3000, НЗК-1,5, УКТН-24000, на весь объем образующихся РАО;
- демонтаж пластиковых покрытий, монолитных фундаментов под демонтированным оборудованием (10000 кг);
- загрузку контейнеров образующимися РАО и транспортирование их на спецпредприятия для переработки, хранения или захоронения;
- переработку низкоактивных МРАО (73600 кг) методом переплавки и с целью снижения объемов отходов и уровня их радиоактивного загрязнения;
- демонтаж вспомогательных металлоконструкций стендов – лестниц, площадок обслуживания, неиспользуемых элементов спецканализации и спецвентиляции, пультов управления, кабельных прокладок;
- фрагментацию, затаривание, транспортирование и передачу на спецпредприятия для переработки и захоронения неметаллических ТРО (21400 кг), полученных при демонтаже (пластикат, электрокабели, загрязненный грунт и др.);
- дезактивацию транспортной тары и использованного в работах оборудования и монтажного инструмента.

### 3.1.2 Требования к технологиям и техническим средствам ВЭ

При выполнении работ руководствоваться техническими решениями и использовать технические средства, разработанные и предложенные в проектной документации т.т. 113009.0500.130033-ИОС7, 113009.0500.130033-ПОС, 113009.0500.13033-СМ.

Для временного хранения и транспортировки ТРО на спецпредприятия использовать сертифицированные контейнеры КТО-800, КТБН-3000, УКТН-24000. Необходимое количество и номенклатуру контейнеров обеспечивает Подрядчик.

Кондиционирование образующихся РАО выполнить в соответствии с требованиями существующей нормативно-технической документации и спецпредприятия, принимающего РАО на переработку, временное хранение (захоронение). Собственником РАО до их передачи Подрядчику является ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова».

МРАО с целью сокращения объемов и снижения уровня радиоактивного загрязнения должны быть переработаны методом переплава. Очищенный металл в шихтовых слитках, пригодный для дальнейшего использования, утилизирует Подрядчик, а также организует промежуточное хранение образующихся при переплаве вторичных РАО с последующей передачей НО.

### 3.1.3 Требования к Подрядчику.

Подрядчик выполняет фрагментацию, затаривание в контейнеры, транспортирование и передачу на спецпредприятие для переработки, промежуточного хранения или Национальному оператору на захоронение всех РАО полученных при демонтаже.

Подрядчик должен иметь:

- опыт работы по тематике вывода из эксплуатации, включая демонтаж металлоконструкций, переработку МРАО методом плавления и обращения с РАО не менее 3 лет;

- собственный обученный и аттестованный персонал в следующем количестве: лицо ответственное за безопасное производство работ кранами, не менее- 1чел., крановщик – не менее 1 чел., газорезчик - не менее 2 чел., стропальщик - не менее 2 чел., слесарь - не менее – 4 чел., газорезчик по резке плазменной дугой- не менее 2 чел., водители спецавтотранспорта – не менее 2 чел. Квалификация персонала должна быть подтверждена копиями удостоверений в составе конкурсной документации, с положительным медицинским заключением на право работ с ИИИ. Проверка знаний по РБ должна быть проведена не более чем за 6 месяцев до начала работ. Весь персонал должен иметь допуск к сведениям, составляющим государственную тайну по форме допуска №3 с предоставлением соответствующей справки в составе конкурсной документации;

- собственные мощности по переработке МРАО (в том числе методом переплавки), дезактивации и промежуточному хранению основных видов

образующихся радиоактивных отходов: металлических ТРО (нержавеющая и углеродистая стали), пластикат, кабельная продукция и др.);

- собственный парк сертифицированных контейнеров (оборотных, транспортных, накопительных), в количестве, необходимом для выполнения объема работ по данному ТЗ, и спецавтотранспорт для перевозки контейнеров с РАО в количестве не менее 2 автомобилей.

Подрядчик должен иметь следующие лицензии:

- Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на обращение с РАО при оказании услуг на территории Заказчика;

- Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право эксплуатации комплекса, в котором содержатся радиоактивные вещества;

- УДЛ должны быть предусмотрены следующие виды работ: Фрагментация крупногабаритного оборудования, загрязненного РВ, сбор и сортировка РАО, дезактивация помещений, проведение земляных и ремонтно-строительных работ, оказание услуг при выводе из эксплуатации РИ и ПХ РАО, проведение термической переработки МОЗРВ, переработка МОЗРВ методом плавления, транспортирование ТРО и ЖРО.

### Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

ППР должен соответствовать требованиям, установленным СП 48.13330.2011 – «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12.01-2004» (утв. Приказом Минторга Российской Федерации от 27.12.2010 №781), СТО 95 104-2015 «Объекты использования атомной энергии. Разработка проектов производства работ», МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению ПОС и ППР».

## **РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ**

Объемы выполнения работ в соответствии с проектной документацией «Вывод из эксплуатации стендовых установок зд. 500» и ведомостью объемов работ (Приложение № 1).

## **РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ**

Материалы, необходимые для выполнения работ поставляются Подрядчиком и включены в стоимость работ.

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

<i>№ п/п</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>
1.	113009.0500.130033-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка
2.	113009.0500.130033-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка
3.	113009.0500.130033-АР	Раздел 3. Архитектурные решения
4.	113009.0500.130033-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения
5.		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно - технического обеспечения, перечень инженерно - технических мероприятий, содержание технологических решений
5.1	113009.0500.130033-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения
5.2	113009.0500.130033-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения
5.3	113009.0500.130033-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и
5.4	113009.0500.130033-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи
5.5.	113009.0500.130033-ИОС7	Подраздел 7. Технологические решения
6.	113009.0500.130033-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства
7.	113009.0500.130033-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды
8.	113009.0500.130033-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
9.	113009.0500.130033-СМ	Раздел 11. Сметная документация. Сводный сметный расчет. Объектный сметный расчет. Локальные сметные расчеты. Ведомости объемов работ.
10.		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами
10.1	113009.0500.130033-ОРБ	Обеспечение радиационной безопасности
10.2	113009.0500.130033-ОПБ	Обеспечение промышленной безопасности
10.3	113009.0500.130033-ГОЧС	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму
10.4.	113009.0500.130033-ФЗ	Физическая защита объекта
10.5	113009.0500.130033-КРБ	Радиационный контроль
11.	113009.0500.140001-ООБ	Отчет по обоснованию безопасности работ по выводу из эксплуатации стендовых установок здания 500
12.	Уч. № 05-12-651/О по архиву ФГУП «НИТИ»	Комплексное инженерно-радиационное обследование стендовых установок, основных и вспомогательных технологических систем, строительных конструкций и прилегающей территории здания 500

## **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ**

7.1. Выполнять природоохранные мероприятия в соответствии с действующим законодательством РФ.

7.2. Объемы природоохранных мер и мероприятий в соответствии с проектной документацией (113009.0500.130033-ООС).

7.3. Одновременно с подписанием Договора к Подрядчику переходит право собственности на образуемые в процессе работ отходы (кроме незагрязненных промышленных отходов в виде металлолома), в соответствии с оформлением между Заказчиком и Подрядчиком актом (Приложение №1 к Договору). К Подрядчику вместе с правом собственности на указанные отходы переходят все обязательства по размещению отходов, передаче и хранению РАО в специализированных организациях, а также по оплате за негативное воздействие на окружающую среду.

## **РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

Начало работ - дата подписания договора, окончание - 16.11.2016.

## **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ**

Работы должны выполняться согласно требований:

- Проектной документации, приведенной в разделе 6;
- Проектов производства работ ППР;
- Требований нарядно-допускной системы.

## **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ**

10.1 Работы по демонтажу стендового оборудования, его фрагментации, дезактивации и кондиционированию образующихся РАО должны выполняться с соблюдением действующих требований нормативно-технических документов, положений и инструкций ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова» по РБ персонала и окружающей среды. Контроль радиационной безопасности при производстве работ на территории Заказчика осуществляет ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова». При планировании работ должно быть обеспечено максимально возможное снижение уровней дозовых нагрузок на работников, а также выбросов радиоактивных веществ в окружающую среду.

10.2 При проведении работ руководствоваться «Инструкцией по радиационной безопасности при выполнении работ по демонтажу и утилизации стендового оборудования здания 500» Уч. № 05-15-12 И.

10.3 При проведении работ обеспечить:

- предварительное планирование операций;
- соблюдение их оптимальной последовательности;
- установку защитных барьеров и саншлюзов, использование средств пылеподавления, фиксирования, локализации для предотвращения

распространения радиоактивных загрязнений;

- представительный отбор проб и радиационный контроль на всех этапах обращения с радиоактивными и нерадиоактивными отходами;
- разделение, отдельную переработку и хранение радиоактивных и нерадиоактивных отходов;
- ограничения по накоплению РАО в рабочих зонах;
- систему учета радиоактивных и нерадиоактивных отходов, наличие документации, содержащей характеристики отходов;
- использование необходимых инженерно-технических систем (спецвентиляции, спецканализации, санпропускника) и СИЗ;
- физическую защиту РАО;
- наличие системы радиационного контроля.

10.4 Радиационный контроль должен обеспечивать:

– получение и обработку информации о контролируемых параметрах, характеризующих радиационное состояние объекта, на всех этапах работ по ВЭ;

– контроль за мощностью дозы ионизирующего излучения в помещениях для работ;

– контроль за содержанием и радионуклидным составом аэрозолей в воздухе помещений. При обнаружении аэрозолей в воздухе рабочих помещений персонал исполнителя направляется на СИЧ.

– контроль за уровнем загрязнения радиоактивными веществами поверхностей рабочих помещений и оборудования, кожных покровов, СИЗ, спецодежды и обуви персонала;

– контроль дозы в коже от рентгеновского и гамма-излучения;

– контроль за работой вентсистем;

– контроль за выбросом радиоактивных веществ в атмосферу и их составом;

– контроль за содержанием радиоактивных веществ в РАО и их изотопным составом;

– индивидуальный дозиметрический контроль персонала.

10.5 Контроль за радиационной обстановкой должен осуществляться с использованием следующих технических средств:

– стационарных средств контроля радиационного загрязнения спецодежды и кожных покровов персонала;

– носимых, передвижных или подвижных средств оперативного контроля;

– лабораторного анализа на основе стационарной аппаратуры;

– пробоотбора и подготовки проб;

– регистрации, обработки, отображения и хранения.

10.6 Оборудование должно быть сертифицировано в системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения.

10.7 При реализации требований радиационной безопасности использовать существующие возможности ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова» в объеме системы АСКРО, отдела радиационной безопасности, аккредитованной лаборатории инструментального контроля производственных и экологических факторов.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Требований к сроку и (или) объему предоставления гарантий не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

При проведении работ по ликвидации стенов и обращении с образующимися отходами зд. 500 должны быть выполнены требования следующих нормативно-технических документов.

№ 3-ФЗ	Федеральный закон «О радиационной безопасности населения»
№ 7-ФЗ	Федеральный закон «Об охране окружающей среды»
№ 170-ФЗ	Федеральный закон «Об использовании атомной энергии»
№ 184-ФЗ	Федеральный закон «О техническом регулировании»
№ 190-ФЗ	Федеральный закон «Об обращении с радиоактивными отходами и внесении изменений»
НП-019-2000	Сбор, переработка, хранение и кондиционирование жидких радиоактивных отходов. Требование безопасности
НП-020-20000	Сбор, переработка, хранение и кондиционирование твердых радиоактивных отходов. Требование безопасности
НП-034-01	Правила физической защиты радиационных источников, пунктов хранения, радиоактивных веществ
НП-002-04	Правила безопасности при обращении с радиоактивными отходами
НП-038-02	Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников
СП 2.6.1.2523-09	Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)
СП 2.6.1.2612-10	Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)
СП 2.6.61168-02	Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)
НП-058-04	Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения
НП-053-04	Правила безопасности при транспортировании

	радиоактивных материалов
РБ-11-244 П (по учету ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»)	Положение по радиационной безопасности во ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»
РБ-11-255 П (по учету ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»)	Инструкция по радиационной безопасности при проведении отдельных видов работ
РБ-08-158 Р (по учету ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»)	Регламент радиационного контроля в зданиях, на территории института и в зоне наблюдения
Уч. № 05-15-12 И	Инструкция по радиационной безопасности при выполнении работ по демонтажу и утилизации стендового оборудования здания 500
№ 123-ФЗ от 22 июля 2008	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
№ 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
СП 12-136-2002	Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ
ППР-2012	«Правила противопожарного режима в Российской Федерации»
СНиП 12-01-2004	«Организация строительства»
СНиП 12-03-2001	«Безопасность труда в строительстве». Часть 1
СНиП 12-04-2002	«Безопасность труда в строительстве». Часть 2
ГОСТ 23407-78	«Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»
ГОСТ 12.1.046-2014	«Нормы освещения строительных площадок»
ППБ 05-86	«Правила пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ»

### **РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ**

13.1. Результаты работ оформить в соответствии с РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

13.2 Приемка работ осуществляется комиссионно с оформлением и предоставлением подрядной организацией следующих документов:

- Исполнительной документации;
- Журнала учета выполненных работ (форма КС-6а);

- Акт об оприходовании материальных ценностей (форма М-35);
- Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2);
- Справки о стоимости выполненных работ (форма КС-3);
- Реестра Актов о приемке выполненных работ;
- Паспорта на объемы переданных РАО;
- Акты передачи РАО в специализированную организацию на переработку или хранение;
- Акта сдачи-приемки законченных работ;
- Аннотационная справка по результатам выполненной работы.

#### **РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

- 14.1. Исполнительная документация предоставляется на бумажном носителе в одном экземпляре.
- 14.2. Журнал учета выполненных работ (форма КС-6а) на бумажном носителе в одном экземпляре;
- 14.3. Акт об оприходовании материальных ценностей (форма М-35) , в 4 (четырёх) экземплярах;
- 14.4. Акт о приемке выполненных работ (форма КС-2), в 4 (четырёх) экземплярах;
- 14.5. Справки о стоимости выполненных работ (форма КС-3) в 4 (четырёх) экземплярах;
- 14.6. Реестр Актов о приемке выполненных работ в 3 (трех) экземплярах;
- 14.7. Акт сдачи-приемки законченных работ в 4 (четырёх) экземплярах;
- 14.8. Паспорта на объемы переданных РАО в 2 (двух) экземплярах;
- 14.9. Акты передачи РАО в специализированную организацию на переработку или хранение в 2 (двух) экземплярах;
- 14.10 Аннотационная справка по результатам выполненной работы в 2 (двух) экземплярах.

#### **РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА**

Нет.


#### **РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ВЭ	Вывод из эксплуатации
2.	Госкорпорация «Росатом»	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
3.	ЖРО	Жидкие радиоактивные отходы
4.	ИИ	Источник излучения
5.	КИРО	Комплексное инженерно-радиационное обследование
6.	МОЗРВ	Металлические отходы, загрязненные радиоактивными веществами

7.	МРАО	Металлические радиоактивные отходы
8.	НАО	Низкоактивные отходы
9.	НД	Нормативная документация
10.	НО	Национальный оператор
11.	ОЯТ	Облученное ядерное топливо
12.	ПОС	Проект организации строительства
13.	РАО	Радиоактивные отходы
14.	РБ	Радиационная безопасность
15.	РВ	Радиоактивные вещества
16.	РИ	Радиационный источник
17.	САО	Среднеактивные отходы
18.	СИЗ	Средства индивидуальной защиты
19.	ТБ	Техника безопасности
20.	ТРО	Твердые радиоактивные отходы
21.	ЯРОО	Ядерный и радиационно-опасный объект

**Задание разработали:**

Главный инженер  
ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова»  А.А. Иванов

Заместитель начальника ОХТИ,  
руководитель работ  А.А. Афанасьев

Главный инженер проекта УКС  С.А. Боброва

Начальник группы ОХТИ  А.М. Алешин

**Технический уровень и качество согласовано:**

Помощник генерального директора  О.Ю. Пыхтеев

Начальник УКС  Н.И. Горошко

**Ведомость объемов работ  
по смете № 02-01-02 "Конструктивные решения"**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения
1 (2)	ФРАГМЕНТАЦИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	6
		Т КОНСТРУКЦИИ
1 (4)	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ (НАО) СТЕНДОВ ПЕРЕРАБОТКИ СОЛЕВЫХ ОТХОДОВ И ВЫПАРНОГО	19,3
		Т КОНСТРУКЦИИ
2 (5)	ФРАГМЕНТАЦИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	19,3
		Т КОНСТРУКЦИИ
3 (6)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ТРО	19,3
		Т
4 (9)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ТРО	9,375
		Т

**Ведомость объемов работ  
по смете № 02-01-08 "Демонтажные работы зд.500"**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения
<b>Стендовый зал №1 (помещение 153). Стенд ВХР.</b>		
<b>Оборудование</b>		
1 (11)	ФРАГМЕНТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	5,284
		Т КОНСТРУКЦИИ
<b>Трубопроводы</b>		
2 (20)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,24
		Т
3 (21)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 89 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,0085
		Т
4 (22)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 108 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,052
		Т
<b>Узел погружной дезактивации</b>		
<b>Оборудование</b>		
5 (29)	ВАННА ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В СОБРАННОМ ВИДЕ, МАССА 3 Т ВАННА МОЕЧНАЯ-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,7
		Т
6 (30)	ВАННА ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В СОБРАННОМ ВИДЕ, МАССА 3 Т ВАННА МОЕЧНАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	1,2
		Т
7 (31)	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ, КАПЛЕУЛОВИТЕЛЬ, МАССА ДО 0,6 Т ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,55
		Т

8 (32)	НАСОС ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ, ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ, ОДНО- И МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ, С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ, МАССА ДО 0,2 Т 1,5Х-БК-2В-51- 2 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,36 Т
9 (33)	БАКИ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ И УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ, ВМЕСТИМОСТЬ ДО 1 МЗ БАК V=0,86 МЗ-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	1,5 Т
10 (34)	ФИЛЬТР АЭРОЗОЛЬНЫЙ, САМООЧИЩАЮЩИЙСЯ <ФАРТОС>, БИТУМНЫЙ, ЦЕОЛИТОВЫЙ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ, НАМЫВНОЙ ИОНИТНЫЙ, НАМЫВНОЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ, БАРАБАНЫЙ; ФИЛЬТР-ЛОВУШКА, -АДСОРБЕР, -КОНТЕЙНЕР, -РЕГЕНЕРАТОР; МАСЛОФИЛЬТР, ВОЗДУХОСБОРНИК, ОТСТОЙНИК, МАССА ДО 0,15 Т ФИЛЬТР ФСГО-200-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,08 Т
11 (38)	ФРАГМЕНТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (ПРИМЕНИТЕЛЬНО)	4,758 Т КОНСТРУКЦИЙ
12 (41)	СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ) ЛИСТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МАССОЙ ДО 0,5 Т (БАЧКИ, ТЕЧКИ, ВОРОНКИ, ЖЕЛОБА, ЛОТКИ И ПР.) ПРИМЕНИТЕЛЬНО РЕЗКА ДЕМОНИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	0,14 Т КОНСТРУКЦИЙ
13 (42)	СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ) ЛИСТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МАССОЙ ДО 0,5 Т (БАЧКИ, ТЕЧКИ, ВОРОНКИ, ЖЕЛОБА, ЛОТКИ И ПР.) ПРИМЕНИТЕЛЬНО РЕЗКА СЕЙФА-4 ШТ	0,88 Т КОНСТРУКЦИЙ
14 (44)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	6,643 Т

#### Трубопроводы

15 (47)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,1984 Т
---------	--	-------------

#### Арматура

16 (51)	АРМАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/ СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	16 ШТ
17 (53)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	0,28 Т

#### Стенд "глубокой" дезактивации

Оборудование		
18 (54)	НАСОС ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ, ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ, ОДНО- И МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ, С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ, МАССА ДО 0,2 Т 2ХП-6Д-1-68-И- 1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,112 Т
19 (55)	НАСОС ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ, ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ, ОДНО- И МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ, С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ, МАССА ДО 0,5 Т ВАКУУМ-НАСОС ВВН-3Н-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,38 Т
20 (57)	БАКИ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ И УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ, ВМЕСТИМОСТЬ ДО 0,5 МЗ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК V=0,32 МЗ-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,27 Т
21 (59)	БАКИ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ И УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ, ВМЕСТИМОСТЬ ДО 0,5 МЗ БАК V=0,27 МЗ-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,27 Т

22 (61)	БАКИ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ И УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ, ВМЕСТИМОСТЬ ДО 0,5 М3 БАК ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРОВ V=0,31 М3-2 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,3
		T
23 (62)	ФРАГМЕНТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	1,69
		T КОНСТРУКЦИЙ
24 (64)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	1,73
		T

#### Трубопроводы

25 (67)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,2297
		T
26 (68)	ФРАГМЕНТАЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0,3016
		T КОНСТРУКЦИЙ
27 (69)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	0,3016
		T

#### Арматура

28 (71)	АРМАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/ СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	22
		ШТ

#### Помещение 153

##### Оборудование

29 (75)	НАСОС ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ, ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ, ОДНО- И МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ, С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ, МАССА ДО 0,2 Т НАСОС ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ЖРО- 1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,04
		T

#### Трубопроводы

30 (85)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,0176
		T
31 (86)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,128
		T
32 (87)	ФРАГМЕНТАЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0,32
		T КОНСТРУКЦИЙ
33 (88)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	0,32
		T

#### Арматура

34 (90)	АРМАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/ СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	12
		ШТ
35 (91)	АРМАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/ СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	1
		ШТ
36 (92)	ФРАГМЕНТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	0,19
		T КОНСТРУКЦИЙ

37 (93)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	0,19
		T

**Помещение 153**

**Оборудование**

1 (74)	БАКИ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ И УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ, ВМЕСТИМОСТЬ ДО 10 М3 БАК А-45-1 ШТ V=5.98 М3 (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	1
		T
2 (76)	ФРАГМЕНТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (ПРИМЕНИТЕЛЬНО)	1,04
		T КОНСТРУКЦИИ
3 (77)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	1,04
		T

**Удаление ЖРО**

4 (79)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ	2,5
		T

**Строительные работы**

5 (80)	РАЗБОРКА В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ЦЕМЕНТНЫХ И БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ (КИСЛОТО- И ЖАРОУПОРНЫХ БЕТОНОВ)	0,88
		100М2 ПОКРЫТИЯ
6 (81)	РАЗБОРКА В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ЛИСТОВЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	2,8
		100М2 ПОКРЫТИЯ
7 (82)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	9,1
		T

**Стендовый зал №2 (помещение 150)**

**Оборудование**

8 (94)	БАКИ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ И УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ, ВМЕСТИМОСТЬ ДО 10 М3 БАК А-48-1 ШТ V=5.98 М3 (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	1
		T
9 (95)	НАСОС ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ, ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ, ОДНО- И МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ, С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ, МАССА ДО 0.2 Т НАСОС ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ЖРО- 1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,032
		T
10 (96)	ФРАГМЕНТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	1,032
		T КОНСТРУКЦИИ
11 (97)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	1,032
		T

**Трубопроводы**

12 (100)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,0176
		T
13 (101)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,128
		T
14 (102)	ФРАГМЕНТАЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0,32
		T КОНСТРУКЦИИ
15 (103)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	0,32
		T

**Арматура**

16 (105)	АРМАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/ СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	12
		ШТ
17 (106)	АРМАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/ СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	1
		ШТ
18 (108)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	0,19
		Т

#### Удаление ЖРО

19 (111)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ	3,5
		Т

#### Строительные работы

20 (112)	РАЗБОРКА В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ЦЕМЕНТНЫХ И БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ (КИСЛОТО- И ЖАРОУПОРНЫХ БЕТОНОВ)	1,4
		100М2 ПОКРЫТИЯ
21 (113)	РАЗБОРКА В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ЛИСТОВЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	3,5
		100М2 ПОКРЫТИЯ
22 (114)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	14
		Т

#### Стенд переработки солевых отходов

##### Оборудование

23 (115)	ТЕПЛООБМЕННИКИ, ПОДОГРЕВАТЕЛИ, КОМПЕНСАТОРЫ ОБЪЕМА, ИСПАРИТЕЛИ, ОХЛАДИТЕЛИ, ДООХЛАДИТЕЛИ, ХОЛОДИЛЬНИКИ (ДВУХТОЧЕЧНЫЙ И ДР.), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ, МАССА ДО 0,9 Т АППАРАТ 604.21.1001-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,9
		Т
24 (116)	ТЕПЛООБМЕННИКИ, ПОДОГРЕВАТЕЛИ, КОМПЕНСАТОРЫ ОБЪЕМА, ИСПАРИТЕЛИ, ОХЛАДИТЕЛИ, ДООХЛАДИТЕЛИ, ХОЛОДИЛЬНИКИ (ДВУХТОЧЕЧНЫЙ И ДР.), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ, МАССА ДО 0,3 Т РЕАКТОР РЗРП-6/63-4, ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,72
		Т
25 (118)	ФИЛЬТР АЭРОЗОЛЬНЫЙ, САМООЧИЩАЮЩИЙСЯ <ФАРТОС>, БИТУМНЫЙ, ЦЕОЛИТОВЫЙ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ, НАМИВНОЙ ИОНИТНЫЙ, НАМИВНОЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ, БАРАБАНЫЙ; ФИЛЬТР-ЛОВУШКА, -АДСОРБЕР, -КОНТЕЙНЕР, -РЕГЕНЕРАТОР, МАСЛОФИЛЬТР, ВОЗДУХОСБОРНИК, ОТСТОЙНИК, МАССА ДО 0,6 Т ОСВЕТИТЕЛЬ-ОТСТОЙНИК-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,5
		Т
26 (119)	ФИЛЬТР АЭРОЗОЛЬНЫЙ, САМООЧИЩАЮЩИЙСЯ <ФАРТОС>, БИТУМНЫЙ, ЦЕОЛИТОВЫЙ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ, НАМИВНОЙ ИОНИТНЫЙ, НАМИВНОЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ, БАРАБАНЫЙ; ФИЛЬТР-ЛОВУШКА, -АДСОРБЕР, -КОНТЕЙНЕР, -РЕГЕНЕРАТОР, МАСЛОФИЛЬТР, ВОЗДУХОСБОРНИК, ОТСТОЙНИК, МАССА ДО 0,6 Т ЕМКОСТЬ Т.201.406-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,6
		Т
27 (120)	ФИЛЬТР АЭРОЗОЛЬНЫЙ, САМООЧИЩАЮЩИЙСЯ <ФАРТОС>, БИТУМНЫЙ, ЦЕОЛИТОВЫЙ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ, НАМИВНОЙ ИОНИТНЫЙ, НАМИВНОЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ, БАРАБАНЫЙ; ФИЛЬТР-ЛОВУШКА, -АДСОРБЕР, -КОНТЕЙНЕР, -РЕГЕНЕРАТОР, МАСЛОФИЛЬТР, ВОЗДУХОСБОРНИК, ОТСТОЙНИК, МАССА ДО 0,25 Т НАМИВНОЙ ФИЛЬТР-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,2
		Т
28 (121)	ТЕПЛООБМЕННИКИ, ПОДОГРЕВАТЕЛИ, КОМПЕНСАТОРЫ ОБЪЕМА, ИСПАРИТЕЛИ, ОХЛАДИТЕЛИ, ДООХЛАДИТЕЛИ, ХОЛОДИЛЬНИКИ (ДВУХТОЧЕЧНЫЙ И ДР.), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ, МАССА ДО 0,6 Т АППАРАТ ТИП В 801-11-2001-2 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	1,2
		Т

29 (124)	НАСОС ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ, ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ, ОДНО- И МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ, С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ, МАССА ДО 1 Т НАСОС ХТР 1,6-200-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,6 Т
30 (125)	ТЕПЛООБМЕННИКИ, ПОДОГРЕВАТЕЛИ, КОМПЕНСАТОРЫ ОБЪЕМА, ИСПАРИТЕЛИ, ОХЛАДИТЕЛИ, ДООХЛАДИТЕЛИ, ХОЛОДИЛЬНИКИ (ДВУХТОЧЕЧНЫЙ И ДР.), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ, МАССА ДО 0,6 Т АППАРАТ 701.22.1001-2 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	1,2 Т
31 (127)	БАКИ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ И УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ, ВМЕСТИМОСТЬ ДО 0,5 М3 ЕМКОСТЬ 5 (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,25 Т
32 (128)	ФРАГМЕНТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	6,728 Т КОНСТРУКЦИЙ
33 (129)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	6,728 Т

#### Арматура

34 (131)	АРМАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	5 ШТ
35 (133)	ФРАГМЕНТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	0,594 Т КОНСТРУКЦИЙ
36 (134)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	0,594 Т

#### Трубопроводы

37 (140)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,405 Т
38 (141)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,0232 Т
39 (146)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	1,1824 Т

#### Стенд выпарных аппаратов

##### Оборудование

40 (147)	ДОУПАРИВАТЕЛЬ, АППАРАТ ВЫПАРНОЙ, МАССА ДО 3 Т ВЫПАРНОЙ АППАРАТ №1-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	2,5 Т
41 (150)	ДОУПАРИВАТЕЛЬ, АППАРАТ ВЫПАРНОЙ, МАССА СВЫШЕ 3 Т ВЫПАРНОЙ АППАРАТ №2-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	3,56 Т
42 (151)	СЕПАРАТОР ПАРА (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	1,3 Т
43 (152)	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИМЕНИТЕЛЬНО ГРЕЮЩАЯ КАМЕРА-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,725 Т
44 (153)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 133 ММ ПРИМЕНИТЕЛЬНО ТРУБА ПОДЪЕМНАЯ-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,1 Т

45 (155)	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ, КАПЛЕУЛОВИТЕЛЬ, МАССА ДО 0,3 Т ПРИМЕНИТЕЛЬНО КАПЛЕОТБОЙНИК-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,105 Т
46 (156)	ТЕПЛООБМЕННИКИ, ПОДОГРЕВАТЕЛИ, КОМПЕНСАТОРЫ ОБЪЕМА, ИСПАРИТЕЛИ, ОХЛАДИТЕЛИ, ДООХЛАДИТЕЛИ, ХОЛОДИЛЬНИКИ (ДВУХТОЧЕЧНЫЙ И ДР.), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ, МАССА ДО 0,5 Т (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,45 Т
47 (157)	ТЕПЛООБМЕННИКИ, ПОДОГРЕВАТЕЛИ, КОМПЕНСАТОРЫ ОБЪЕМА, ИСПАРИТЕЛИ, ОХЛАДИТЕЛИ, ДООХЛАДИТЕЛИ, ХОЛОДИЛЬНИКИ (ДВУХТОЧЕЧНЫЙ И ДР.), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ, МАССА ДО 0,3 Т (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,25 Т
48 (158)	ТЕПЛООБМЕННИКИ, ПОДОГРЕВАТЕЛИ, КОМПЕНСАТОРЫ ОБЪЕМА, ИСПАРИТЕЛИ, ОХЛАДИТЕЛИ, ДООХЛАДИТЕЛИ, ХОЛОДИЛЬНИКИ (ДВУХТОЧЕЧНЫЙ И ДР.), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ, МАССА ДО 0,1 Т (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,16 Т
49 (159)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 108 ММ ПРИМЕНИТЕЛЬНО ДИФФУЗОР-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,024 Т

#### Трубопроводы

50 (167)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,2066 Т
51 (168)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 133 ММ(ДИАМЕТР 122 ММ) (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,1914 Т
52 (169)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 159 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,1596 Т
53 (170)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 108 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,312 Т
54 (172)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,0199 Т
55 (173)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 108 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,1872 Т
56 (174)	ФРАГМЕНТАЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	1,4129 Т КОНСТРУКЦИЙ
57 (175)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	1,4129 Т

#### Арматура

58 (177)	АРМАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	15 ШТ
59 (179)	АРМАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	1

60 (180)	АРМАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ <sup>2</sup> ), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	ШТ 6
61 (181)	ФРАГМЕНТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	0,7 Т КОНСТРУКЦИЙ
62 (182)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	0,7 Т

#### Оборудование вдоль стены по оси 8 пом.150

63 (185)	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ В ПОМЕЩЕНИИ, МАССА ОБОРУДОВАНИЯ 8 Т КАМЕРА ФРАГМЕНТАЦИИ-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	1 ШТ
64 (186)	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ В ПОМЕЩЕНИИ, МАССА ОБОРУДОВАНИЯ 3 Т СЕЙФ ЗАЩИТНЫЙ ТИП С-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	1 ШТ
65 (188)	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ В ПОМЕЩЕНИИ, МАССА ОБОРУДОВАНИЯ 0,5 Т СЕЙФ ТИПА С-2 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	2 ШТ
66 (189)	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ, КАПЛЕУЛОВИТЕЛЬ, МАССА ДО 0,6 Т ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ-1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,55 Т
67 (190)	ФРАГМЕНТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	9,37 Т КОНСТРУКЦИЙ
68 (191)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	9,37 Т

#### Помещение 145

##### Оборудование

69 (231)	МОНЖЮС, ВМЕСТИМОСТЬ 1 МЗ, МАССА ДО 1 Т МОНЖЮС СО СЛИВНОЙ ЕМКОСТЬЮ- 1 ШТ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,65 Т
70 (232)	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ, МАССА АГРЕГАТА ДО 0,1 Т НАСОС ВК-4/24МГУ2-2 ШТ(ДЕМОНТАЖ (РАЗБОРКА) ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ)	2 НАСОС
71 (233)	ФРАГМЕНТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	0,682 Т КОНСТРУКЦИЙ
72 (234)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	0,682 Т

##### Трубопроводы

73 (239)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ <sup>2</sup> ), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,1215 Т
74 (240)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА (25 КГС/СМ <sup>2</sup> ), ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 133 ММ (ДИАМ. 127 ММ) (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	0,0615 Т
75 (242)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	0,2136 Т

**Арматура**

76 (244)	АРМАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2.5 МПА (25 КГС/ СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	11
		ШТ
77 (245)	АРМАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2.5 МПА (25 КГС/ СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ)	1
		ШТ
78 (246)	ФРАГМЕНТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	0,297
		Т КОНСТРУКЦИИ
79 (247)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	0,297
		Т

**Помещения 154-155**

**Прочие работы**

80 (255)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОТХОДОВ В КОНТЕЙНЕРЫ)	3,2
		Т
81 (256)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА СВИНЦОВЫХ КИРПИЧЕЙ В КОНТЕЙНЕРЫ)	0,8
		Т
82 (257)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА РАО В СТЕКЛОТАРЕ В КОНТЕЙНЕРЫ)	0,013
		Т

**Строительные работы**

83 (258)	РАЗБОРКА В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ЛИСТОВЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИМЕНИТЕЛЬНО СНЯТИЕ ПЛАСТИКАТА СТЕН	1,7
		100М2 ПОКРЫТИЯ
84 (259)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(ПОГРУЗКА ТРО В КОНТЕЙНЕРЫ)	0,65
		Т

**Территория,прилегающая к зд.500**

85 (260)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ(КОНТЕЙНЕРЫ С ОТХОДАМИ РАО)	1
		Т
86 (261)	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ-ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ( ЗАГРЯЗНЕННЫЙ ГРУНТ)	0,8
		Т

**Ведомость объемов работ  
по смете № 02-01-09 "Утилизация отходов"**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения
-------	-----------------------------	--------------------------------

**Отходы**

**Металлические РАО технологических систем**

**НАО**

1 (1)	СТОИМОСТЬ ПЕРЕРАБОТКИ МЕТАЛЛА С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ НА ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭКОМЕТ-С" И СДАЧЕЙ НА ХРАНЕНИЕ	46,508
		Т

**САО**

2 (2)	СТОИМОСТЬ ПЕРЕРАБОТКИ МЕТАЛЛА С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ НА ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭКОМЕТ-С" И СДАЧЕЙ НА ХРАНЕНИЕ	7,8
		Т

**Металлические РАО строительных работ**

3 (3)	СТОИМОСТЬ ПЕРЕРАБОТКИ МЕТАЛЛА С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ НА ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭКОМЕТ-С" И СДАЧЕЙ НА ХРАНЕНИЕ	19,3
		Т

**ЖРО.Прочие отходы РАО**

4 (4)	СТОИМОСТЬ ПРИЕМА НА ПЕРЕРАБОТКУ И ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ ТРО НА ПРЕДПРИЯТИЕ "РОСРАО" (ВТОРИЧНЫЕ ТРО-1,5 МЗ; ПЛАСТИКАТ-2,6 МЗ; СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ-20,6 МЗ; ГРУНТ-0,5МЗ; ДРУГОЕ-1,8 МЗ)	27
		МЗ
5 (5)	СТОИМОСТЬ ПРИЕМА НА ПЕРЕРАБОТКУ И ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ ЖРО НА ПРЕДПРИЯТИЕ "РОСРАО"	7,5
		МЗ

**Отвозка промышленных отходов**

6 (6)	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ (ВНЕ КАРЬЕРОВ)-ГРУЗ 1 КЛАССА (ПРОМЫШЛЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ)	9,375
		Т