



Общество с ограниченной ответственностью  
«Архитектурно-строительная компания «Барс»



Филиал АО «ДРСК»  
«Южно-Якутские электрические сети»

**Реконструкция ЗТП-3, ЗТП-16 посредством замены на КТП  
блочного типа 2\*0,63 МВА, заменой ячеек КСО 6кВ – 8 шт.,  
переустройством заходов 6/0,4 кВ, демонтажем здания ЗТП п.  
Нижний Куранах**

Рабочая документация

Проект организации демонтажа ЗТП16

794-18-16-ПОД2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	34-18		12.18
3	09-19		03.19



Общество с ограниченной ответственностью  
«Архитектурно-строительная компания «Барс»



Филиал АО «ДРСК»  
«Южно-Якутские электрические сети»

**Реконструкция ЗТП-3, ЗТП-16 посредством замены на КТП  
блочного типа 2\*0,63 МВА, заменой ячеек КСО 6кВ – 8 шт.,  
переустройством заходов 6/0,4 кВ, демонтажем здания ЗТП п.  
Нижний Куранах**

Рабочая документация

Проект организации демонтажа ЗТП16

794-18-16-ПОД2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	34-18		12.18
3	09-19		03.19

Главный инженер проекта



А.А. Бурлаков

Главный инженер



А.В. Лоншаков

2018





**Таблица регистрации изменений. 794-18-16-ПОД2**

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	3-9	-	-	-	9	34-18		12.18
3	3-9	-	10, 11	-	11	09-19		03.19

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

## СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Страница
794-18-16-ПОД2.С	<b>Содержание</b>	2
794-18-16-ПОД2.ТЧ	<b>Текстовая часть</b>	
	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	3
	1. Основание для разработки проекта организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	3
	2. Перечень зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства, подлежащих сносу	4
	3. Перечень мероприятий по выведению из эксплуатации сооружений	4
	4. Перечень мероприятий по обеспечению защиты от проникновения людей и животных в опасную зону и внутрь объекта, а также защиты зеленых насаждений	4
	5. Описание и обоснование принятого метода демонтажа	5
	6. Расчеты и обоснование размеров зон развала и опасных зон	5
	7. Оценка вероятности повреждения при сносе (демонтаже) инженерной инфраструктуры, в том числе действующих подземных сетей инженерно-технического обеспечения	5
	8. Описание и обоснование решений по безопасным методам ведения работ по демонтаж	6
	9. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности населения, в том числе его оповещения и эвакуации	10
	10. Описание решений по вывозу и утилизации отходов	10
	11. Сведения об остающихся после демонтажа в земле и в водных объектах коммуникациях, конструкциях и сооружениях	10
	12. Сведения о наличии согласования с соответствующими государственными органами технических решений по демонтажу объекта путем взрыва, сжигания или иным потенциально опасным методом	11

Взам. инв. №	Подпись и дата								
Инв. № подл.							794-18-16-ПОД2.С		
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Содержание		
	Разраб.		Горашенко			11.18			
Н.контр.		Лоншаков			11.18				
						 <b>АСК БАРС</b>			
ГИП		Бурлаков			11.18				



**ОСНОВАНИИ:**

- технического задания на разработку рабочей документации объекта «Реконструкция ЗТП-3, ЗТП-16 посредством замены на КТП блочного типа 2\*0,63 МВА, заменой ячеек КСО 6кВ – 8 шт., переустройством заходов 6/0,4 кВ, демонтажем здания ЗТП п. Нижний Кураных»
- Ведомость объемов работ по объект ЗТП-16 "ЦТП-1" п. Н. Кураных.

## 2. Перечень зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства, подлежащих сносу

По настоящему проекту демонтируются следующие строительные конструкции:

### Работы по ЗТП-16 УА0000403:

1. Демонтаж трансформаторов 630 кВа – 2 шт. и вывоз на склад Северного участка АРЭС, на средневзвешенное расстояние 10 км;
2. Демонтаж ячеек КСО 6 кВ – 10шт.;
3. Демонтаж ячеек ЦО-0,4 кВ – 6 шт.;
4. Демонтаж щитов учета – 3 шт.;
5. Демонтаж шинного моста 0,4 кВ – 1шт.;
6. Демонтаж РВО-6 – 2компл.;
7. Демонтаж кабельной перемычки ААБл-3х70в РУ-6 кВ – 4 шт.;
8. Демонтаж здания ТП (включает в себя разбор кровли 70м2 – в ручную, разбор кирпичных стен здания ЗТП16предусматривается производить при помощи экскаватора и гидромолота – 57,6 м3, демонтаж ж/б фундамента и отмостки – 19 м3, планировка территории бульдозером– 80 м2).

### Работы по ВЛ-6 кВ:

## Жилпоселок

1. Демонтаж анкерной опоры ВЛ-6 кВ № 22/3 – 1 шт.;
2. Демонтаж провода СИП-50 мм<sup>2</sup> в пролете опор № 22/2 – 22/3 и спуска на ТП.

## Бойлерная

1. Демонтаж провода АС-50 мм<sup>2</sup> в пролете опор № 57 – 58 и спуска на ТП.;
2. Демонтаж анкерной концевой опоры № 58 – 1 шт. (с совместным подвесом с ВЛ-0.4 кВ - 3 шт).

Работы по ВЛ-0,4 кВ «Школьная», «Профилакторий», «пер. Школьный»,  
YA0000418:

1. Демонтаж кабелей АВВГ 3х50+1х25 от автоматического выключателя до опоры №1 – 3шт.;
2. Демонтаж существующего провода СИП-2 4х70 в пролете опор 1-2 (старая нумерация) и ввод его в новую ТП(ВЛ-0,4 кВ «Школьная»);
3. Демонтаж провода АС-70 в пролете опор 1 – 2 (старая нумерация) -1 пролет(ВЛ-0,4 кВ «Профилакторий»);
4. Демонтаж провода АС-50 в пролете опор 1 – 3 (старая нумерация) -1 пролет (ВЛ-0,4 кВ «пер. Школьный»);
5. Демонтаж деревянной опоры № 2 (старая нумерация) ВЛ-0,4 кВ «пер. Школьный».

### 3. Перечень мероприятий по выведению из эксплуатации сооружений

Перед началом демонтажных работ ЗТП-16 и отходящие линии электропередач отключаются.

**4. Перечень мероприятий по обеспечению защиты от проникновения людей и животных в опасную зону и внутрь объекта, а также защиты зеленых насаждений**

Перед началом демонтажных работ по ЗТП16 выполнить устройство временного ограждения. Зеленые насаждения, которые необходимо защищать на подстанции отсутствуют.

Взам. № инв.		<p>1. Демонтаж провода ЛЭО 30 в пролете опор 1 – 5 (старая нумерация) 1 пролет (ВЛ 3,1 кВ «пер. Школьный»);</p> <p>5. Демонтаж деревянной опоры № 2 (старая нумерация) ВЛ-0,4 кВ «пер. Школьный».</p> <p><b>3. Перечень мероприятий по выведению из эксплуатации сооружений</b></p> <p>Перед началом демонтажных работ ЗТП-16 и отходящие линии электропередач отключаются.</p> <p><b>4. Перечень мероприятий по обеспечению защиты от проникновения людей и животных в опасную зону и внутри объекта, а также защиты зеленых насаждений</b></p> <p>Перед началом демонтажных работ по ЗТП16 выполнить устройство временного ограждения. Зеленые насаждения, которые необходимо защищать на подстанции отсутствуют.</p>						
		Подп. И дата		Инв. № подл.				
Изм.	Кол.ч							Лист

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. № инв.	Лбез - расстояние безопасности (СНиП 12-03-2001 приложение Г) при Н>10м, Лбез= 7м. Для крана автомобильного КС-6471: Лоп = 1/2*3+14+7 = 22,5 м.			
<b>7. Оценка вероятности повреждения при сносе (демонтаже) инженерной инфраструктуры, в том числе действующих подземных сетей инженерно-технического обеспечения</b>						
При проведении демонтажных работ, вероятности повреждения действующих инженерных коммуникаций нет, так как демонтажные работы предусматривается производить вручную.						
						Лист 3
794-18-16-ПОД2.ТЧ						
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

## 8. Описание и обоснование решений по безопасным методам ведения работ по демонтажу

При производстве демонтажных работ строго соблюдать требования безопасности труда в соответствии со СНиП 12-03-2001 [3], СНиП 12-04-2002 [4], СП 12-136-2002 [11], Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ, Федерального закона РФ от 22 июля 2008г №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ПБ 10-382-00 [5] и другими нормативными документами по охране труда, перечисленными в СНиП 12-03-2001 [3].

До начала выполнения демонтажных работ на территории реконструируемой подстанции генеральный подрядчик (субподрядчик) и застройщик (заказчик), обязаны оформить акт-допуск по форме СНиП 12-03-2001 [3].

Приказами по организации должны быть назначены лица, ответственные за обеспечение охраны труда в пределах порученных им участков работ в соответствии со СНиП 12-03-2001 [3] п. 5.5, а также лицо ответственное за безопасное производство работ краном, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", введенные приказом ФЭСТАН от 12.11.2013 года №533 [5].

Приказами по организации должны быть назначены лица, ответственные за обеспечение охраны труда в пределах порученных им участков работ в соответствии со СНиП 12-03-2001 [3] п. 5.5, а также лицо ответственное за безопасное производство работ краном, в соответствии с «Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", введенные приказом ФЭСТАН от 12.11.2013 года №533».

Работы должны организованы в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок гл. XLVII. Охрана труда при допуске персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи:

Перед началом работ руководитель или уполномоченный представитель организации (обособленного подразделения) совместно с представителем СМО должны составить акт-допуск на производство работ на территории действующего предприятия по форме, установленной действующими строительными нормами и правилами.

Актом-допуском должны быть определены:

места создания видимых разрывов электрической схемы, образованных для отделения выделенного для СМО участка от действующей электроустановки, и места установки защитного заземления;

место и вид ограждений, исключающих возможность ошибочного проникновения работников СМО за пределы зоны работ;

место входа (выхода) и въезда (выезда) в зону работ;

наличие опасных и вредных факторов.

В акте-допуске или отдельном распоряжении организации (обособленного подразделения) - владельца электроустановок указываются работники, имеющие право допуска к работе работников СМО и право подписи наряда-допуска. При этом один экземпляр распоряжения выдается представителю СМО.

Ответственность за соблюдение мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ, предусмотренных актом-допуском, несут руководители СМО и организации - владельца электроустановок.

По прибытии на место проведения работ персонал СМО должен пройти вводный и первичный инструктаж по безопасности труда с учетом местных особенностей, имеющихся на выделенном участке опасных факторов, а работники, имеющие право выдачи нарядов и быть руководителями работ, дополнительно должны пройти инструктаж по схемам электроустановок.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. № инв.							Лист 4
			794-18-16-ПОД2.ТЧ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	



Инструктаж должен производить руководитель (или уполномоченный им работник) подразделения организации - владельца электроустановок.

Проведение инструктажа должно фиксироваться в журналах регистрации инструктажей СМО и подразделения организации - владельца электроустановок.

Строительно-монтажные, ремонтные и наладочные работы на территории организации должны проводиться по наряду-допуску, выдаваемому ответственными работниками СМО по форме, установленной действующим сводом правил.

Подготовка рабочего места для выполнения строительно-монтажных работ выполняется по заявке СМО работниками организации - владельца электроустановок.

Зона работ, выделенная для СМО, как правило, должна иметь ограждение, препятствующее ошибочному проникновению персонала СМО в действующую часть электроустановки.

Пути прохода и проезда персонала, машин и механизмов СМО в выделенную для выполнения работ огражденную зону, как правило, не должны пересекать территорию или помещения действующей части электроустановок.

Первичный допуск к работам на территории организации должен проводиться допускающим из числа персонала организации - владельца электроустановок. Допускающий расписывается в наряде-допуске, выданном работником СМО, ответственным за выдачу наряда-допуска. После этого руководитель работ СМО разрешает приступить к работе.

Подготовку и руководство работами по демонтажу поручить опытным инженерно-техническим работникам, умеющим читать монтажные чертежи, схемы и карты и изучившим проект производства работ.

В организации на строительной площадке должно быть организовано проведение проверок, контроля и оценки состояния охраны и условий безопасности труда на различных уровнях и по формам в соответствии с пунктом 5 СНиП 12-03-2001 [3].

Окончание подготовительных работ на строительной площадке должно быть принято по акту о выполнении мероприятий по безопасности труда, оформленного согласно СНиП 12-03-2001 [3] приложению "И".

В передвижной вагон-бытовке на строительной площадке оборудуются: аптечка с медикаментами, носилки, фиксирующие шины и другие средства оказания пострадавшим первой медицинской помощи. Помещение, в котором будут расположены средства оказания первой медицинской помощи, обозначены знаками ЕС 01, ЕС 02 по ГОСТ Р 12.4.026-2001 [12].

При проведении инструктажей по безопасности труда на рабочих места рабочие проходят практику оказания первой медицинской помощи и порядке действия при несчастных случаях и авариях.

Подрядчик обеспечивает строителей круглосуточной телефонной связью с пожарной и медицинской службами.

При производстве работ исключить допуск на строительную площадку и в опасные зоны посторонних лиц, а также работников не занятых на выполнении этих работ.

На территории строительства устанавливаются указатели проездов и проходов, предупредительные плакаты и сигналы, видимые как в дневное, так и в ночное время.

При производстве работ исключить допуск на строительную площадку и в опасные зоны посторонних лиц, а также работников не занятых на выполнении этих работ.

На территории строительства устанавливаются указатели проездов и проходов, предупредительные плакаты и сигналы, видимые как в дневное, так и в ночное время.

Рабочие и служащие, работающие в холодное время года на открытом воздухе, обеспечиваются комплектом средств индивидуальной защиты от холода с учетом климатических условий района строительства, а также им предоставляются перерывы, включаемые в рабочее время, для обогрева и отдыха в помещениях ПС или транспортных средствах, предусмотренных для этих целей.

В целях нормализации теплового состояния температура воздуха в местах обогрева должна поддерживаться на уровне от 21 до 25<sup>0</sup>С. Сушка одежды и обуви должна производиться

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. № инв.	<p>На территории строительства устанавливаются указатели проездов и проходов, предупредительные плакаты и сигналы, видимые как в дневное, так и в ночное время.</p> <p>При производстве работ исключить допуск на строительную площадку и в опасные зоны посторонних лиц, а также работников не занятых на выполнении этих работ.</p> <p>На территории строительства устанавливаются указатели проездов и проходов, предупредительные плакаты и сигналы, видимые как в дневное, так и в ночное время.</p> <p>Рабочие и служащие, работающие в холодное время года на открытом воздухе, обеспечиваются комплектом средств индивидуальной защиты от холода с учетом климатических условий района строительства, а также им предоставляются перерывы, включаемые в рабочее время, для обогрева и отдыха в помещениях ПС или транспортных средствах, предусмотренных для этих целей.</p> <p>В целях нормализации теплового состояния температура воздуха в местах обогрева должна поддерживаться на уровне от 21 до 25<sup>0</sup>С. Сушка одежды и обуви должна производиться</p>							
									794-18-16-ПОД2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

5

в помещениях с центральным водяным отоплением либо с применением масляных обогревателей или транспортных средствах специально приспособленных для этой цели.

Запрещается сушить обтирочные и другие материалы на отопительных приборах. Промасленную спецодежду и ветошь, тару из под легковоспламеняющихся веществ необходимо хранить в закрытых ящиках и удалять их по окончании работы.

До начала работ прораб должен ознакомить всех рабочих с наиболее опасными моментами работ и обязан принять все меры предосторожности для предупреждения несчастных случаев.

Газорезательные работы:

К работе с газорезательными аппаратами допускаются лица, прошедшие специальную подготовку и имеющие квалификационное удостоверение на право проведения работ.

Перед заступлением на дежурство газорезчик обязан:

- а) проверить исправность боевой одежды и защитных очков;
- б) внешним осмотром убедиться в исправности и чистоте резака, шлангов, редукторов, приборов и надежном креплении баллонов;
- в) проверить давление в баллонах аппарата, которое должно быть в ацетиленовом - не менее 1 МПа (10 атм) и кислородном - не менее 10 МПа (100 атм).

Работу с газорезательным аппаратом необходимо производить в строгом соответствии с требованиями Правил техники безопасности при газопламенной обработке металла. Переноска и перевозка баллонов (пустых и наполненных) допускается только при наличии колпаков и заглушек на штуцерах вентилей. Запрещается снимать колпаки баллонов ударами молотка или других металлических предметов, которые могут вызвать искру. Не допускаются к эксплуатации баллоны:

- а) не имеющие установленных клейм;
- б) с неисправными вентилями и поврежденными (слабо насаженными) башмаками;
- в) с поврежденными корпусами (вмятины, трещины, коррозия);
- г) с наличием на штуцере жиров, масла, грязи;
- д) по истечении срока переосвидетельствования.

Если баллон невозможно использовать из-за неисправности вентиля, на нем делается надпись: "Осторожно, полный", и он возвращается на завод-изготовитель. После каждого применения на пожаре и занятиях исправность газорезательных аппаратов проверяется согласно инструкции по эксплуатации. Герметичность соединений разрешается проверять только мыльным раствором. Переосвидетельствование баллонов проводится согласно правилам, установленным Госгортехнадзором.

Газорезчик обязан выполнять только те работы, которые ему поручает руководитель. При этом газорезчик должен лично убедиться, что работа с резательным аппаратом на указанном участке не приведет к взрыву, пожару или аварии.

Работа с отбойным молотком.

Суммарное время воздействия вибрации на рабочего не должно превышать 2/3 смены. Продолжительность одноразового непрерывного воздействия вибрации не должна превышать от 15 до 20 минут. Работы производить в виброзащитных рукавицах.

При пылевыделении использовать респираторы, очки, перчатки.

Транспортные средства, ручные машины и инструмент должны соответствовать требованиям государственных стандартов по безопасности труда. Запрещается эксплуатация указанных выше средств механизации без предусмотренных их конструкцией ограждающих устройств, блокировок, сигнализации и других средств коллективной защиты.

Производственное оборудование и другие средства механизации должны использоваться по назначению и применяться в условиях, установленных заводом-изготовителем.

Все машины, механизмы и приспособления, поступившие в строительную организацию, должны иметь паспорт и инвентарный номер, по которым они записываются в специальный журнал учета и проверки их технического состояния. Механизмы и приспособления,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. № инв.							Лист 6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	794-18-16-ПОД2.ТЧ			

изготовленные самими организациями и не имеющие заводского паспорта, подлежат регистрации по паспорту, составляемому механиком строительной организации.

При техническом обслуживании машин с электроприводом принимать меры, не допускающие случайной подачи напряжения. Оставлять без надзора средства механизации с работающим двигателем не допускается.

Съемные грузозахватные приспособления (стропы, траверсы) подлежат техническому освидетельствованию после изготовления на предприятии-изготовителе. Осмотр грузозахватных приспособлений производить один раз в 10 дней, а редко используемых - перед выдачей в работу по инструкции, разработанной специализированной организацией и определяющей порядок и методы осмотра, браковочные показатели. Выявленные в процессе осмотра поврежденные съемные грузозахватные приспособления должны изыматься из работы. При отсутствии инструкции браковку стропов производят в соответствии с ПБ 10-382-00 [9] приложения 15. Результаты осмотра съемных грузозахватных приспособлений заносить в журнал осмотра грузозахватных приспособлений.

При работе грузоподъемного крана необходимо соблюдать требования СНиП 12-03-2001 [3], прежде всего разделов 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, касающихся требований к эксплуатации кранов и безопасности выполнения погрузочно-разгрузочных работ, а также требования СНиП 12-04-2002 [4] и ПБ 10-382-00 [5]. Во избежание доступа посторонних лиц опасные зоны работы крана должны быть ограждены сигнальным ограждением по ГОСТ 23407-78 [13].

К управлению строительными машинами и механизмами допускаются только те лица и обслуживающий персонал, которые имеют удостоверения на право управления данной машиной.

Механизмы и машины оборудуются звуковой или световой сигнализацией. На машине или в зоне ее работы вывешиваются предупредительные надписи, знаки, плакаты, инструкции по технике безопасности. Категорически запрещается включать неисправные машины и механизмы. Движущиеся части машин и механизмов должны быть ограждены там, где к ним есть свободный доступ. Запрещается работать на машинах и механизмах с неисправными или снятыми ограждениями движущихся частей.

Использование машин следует осуществлять, если температура окружающего воздуха, скорость ветра и влажность соответствуют значениям, указанным в эксплуатационной документации на машину.

При производстве строительно-монтажных работ строго соблюдать требования пожарной безопасности в соответствии с правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ, Федерального закона РФ от 22 июля 2008г №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ПБ 10-382-00 [5].

При передаче ремонтной, монтажной и другой организации на ремонт, реконструкцию или монтаж технологического оборудования общая ответственность с руководства предприятия (цеха) за противопожарное состояние участков, где проводятся эти работы.

Установленный противопожарный режим на энергетическом предприятии является обязательным для персонала подрядных, ремонтных, строительно-монтажных и наладочных организаций и должен строго выполняться, за что должностные лица этих организаций несут персональную ответственность.

Меры и контроль за пожарной безопасностью на ремонтных и строительных площадках, а также при монтажных и наладочных работах определяется руководством энергетического предприятия (цеха) совместно с организацией, проводящей эти работы.

В целях соблюдения пожарной безопасности при производстве работ, сохранности временных сооружений и механизмов должностные лица (мастер, прораб, начальник участка) обязаны:

- произвести инструктаж по мерам пожарной безопасности всех участвующих в строительстве лиц (возможно совмещение инструктажа по безопасности труда на рабочем месте);
- знать и точно выполнять противопожарные мероприятия, предусмотренные проектом;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. № инв.							Лист
			794-18-16-ПОД2.ТЧ						
			Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

- знать и точно выполнять правила пожарной безопасности, осуществлять контроль за соблюдением их требований всеми работающими на строительстве;
- обеспечить наличие, исправное содержание и готовность к применению средств пожаротушения;
- регулярно не реже одного раза в смену проверить противопожарное состояние на рабочих местах, санитарно-бытовых помещениях и на складах;
- обязательно знать о пожарной опасности применяемых в строительстве материалов и конструкций.

Курить на территории строительной площадки разрешается только в специально отведенных местах с надписью: "Место для курения".

Запрещается хранить в кабине строительной машины бензин, керосин и другие легковоспламеняющиеся жидкости, а также взрывчатые вещества.

При определении уровня топлива в баке необходимо пользоваться мерной рейкой. Запрещается курить, зажигать спички и пользоваться открытым пламенем и керосиновыми фонарями для освещения при заправке бака топливом, а также при контрольном осмотре топливного бака. В случае воспламенения топлива следует пользоваться огнетушителем или забросать пламя песком, землей, закрыть зону огня тканью (брезентом или войлоком) и ни в коем случае не заливать водой.

При открывании металлической тары с горючесмазочными материалами (ГСМ) не допускать удара по пробке металлическими предметами. Пробки завинчивать и вывинчивать на таре только ключом.

Промасленные обтирочные материалы надо складывать в закрытые железные ящики, которые после окончания работы следует выносить (вывозить) из помещения для утилизации.

Не разрешается допускать каких-либо подтеканий топлива или масла. После заправки пролитое масло и топливо должны быть немедленно вытерты.

На машинах должен находиться исправный огнетушитель, а в местах стоянки машин должны стоять ящики с песком.

**9. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности населения, в том числе его оповещения и эвакуации**

Реконструируемый объект не имеет опасных для населения свойств. Случайный доступ населения на территорию строительной площадки исключён, так как она имеет сплошное временное ограждение с запираемыми воротами.

**10. Описание решений по вывозу и утилизации отходов**

Демонтируемые строительные материалы (плиты перекрытия, блоки фбс, пескоблоки) очищаются от мусора, складировются на поддоны и вывозятся в г. Алдан, на базу РПБ центральный склад, на средневзвешенное расстояние 30 км.

Отходы строительного производства, ж/б лом, отходы от сварки, отработанные материалы и мусор - свалка г. Нижний Куранах, дальность возки 8 км.

Демонтированный металлопрокат, кабель, провод, оборудование вывозится в г. Алдан, на базу РПБ центральный склад, на средневзвешенное расстояние 30 км.

**11. Сведения об остающихся после демонтажа в земле и в водных объектах коммуникациях, конструкциях и сооружениях**

После демонтажа в земле не остаются никакие коммуникации, конструкции и сооружения.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. № инв.

**12. Сведения о наличии согласования с соответствующими государственными органами технических решений по демонтажу объекта путем взрыва, сжигания или иным потенциально опасным методом**

Потенциально опасные методы сноса не используются, согласование методов демонтажа не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. № инв.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	794-18-16-ПОД2.ТЧ			9