



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТюменьСвязь»

Свидетельство №СРОСП-П-04726.4-21012016 от 26 января 2016 г.

**РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ШИРОКОПОЛОСТНОГО
РАДИОДОСТУПА САМОТЛОРСКОГО РЭС**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов
капитального строительства**

07р-14/16.16-ПОД

Том 7

2016



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТюменьСвязь»

Свидетельство №СРОСП-П-04726.4-21012016 от 26 января 2016 г.

**РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ШИРОКОПОЛОСТНОГО
РАДИОДОСТУПА САМОТЛОРСКОГО РЭС**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов
капитального строительства**

07р-14/16.16-ПОД

Том 7

Главный инженер проекта

В.М. Главан





2016

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	
№ док.	

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
07р-14/16.16-СОД	Содержание тома	2
07р-14/16.16-СП	Состав проектной документации	3
07р-14/16.16-ПОД-Т	Текстовая часть	4
07р-14/16.16-ПОД-Г	Графическая часть	
Лист 1	План земельного участка М 1:500	26

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

						07р-14/16.16-СОД				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Содержание тома		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Дмитриева			06.16			П		1
Проверил		Юртов			06.16			ООО «ТюменьСвязь»		
ГИП		Главан			06.16					
Н.Контр.		Ивакина			06.16					

Состав проектной документации

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	07р-14/16.16-ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»	Не разрабатывается
2		Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	
3		Раздел 3 «Архитектурные решения»	
4	07р-14/16.16-КР	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»	Не разрабатывается
5.1		Подраздел 1 «Система электроснабжения»	
5.2		Подраздел 2 «Система водоснабжения»	
5.3		Подраздел 3 «Система водоотведения»	Не разрабатывается
5.4		Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»	
5.5.1	07р-14/16.16-ИОС5.1	Подраздел 5 «Сети связи» Часть 1. Сети связи	
5.5.2	07р-14/16.16-ИОС5.2	Часть 2. Расчет качественных показателей интервалов РРЛ	Не разрабатывается
5.6		Подраздел 6 «Система газоснабжения»	
5.7		Подраздел 7 «Технологические решения»	
6	07р-14/16.16-ПОС	Раздел 6 «Проект организации строительства»	Не разрабатывается
7	07р-14/16.16-ПОД	Раздел 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»	
8	07р-14/16.16-ООС	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	
9	07р-14/16.16-ПБ	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	Не разрабатывается
10		Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	
11	07р-14/16.16-СМ	Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства»	

Взам. инв. №	10	11	07р-14/16.16-СМ	обеспечению доступа инвалидов» Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства»	разрабатывается																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Подп. и дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Содержание

Содержание	4
1 Общие сведения	5
2 Характеристика района по месту расположения объекта капитального строительства и условий строительства	6
3 Перечень зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства, подлежащих сносу (демонтажу)	7
4 Перечень мероприятий по выведению из эксплуатации зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства	7
5 Перечень мероприятий по обеспечению защиты ликвидируемых зданий, строений и сооружений объекта капитального строительства от проникновения людей и животных в опасную зону и внутрь объекта, а так же защиты зеленых насаждений	9
6 Описание и обоснование принятого метода сноса (демонтажа)	10
6.1 Демонтаж технологического оборудования	10
6.2 Демонтаж фундаментов	12
7 Расчеты и обоснование зон развала и опасных зон в зависимости от принятого метода сноса (демонтажа)	14
8 Оценка вероятности повреждения при сносе (демонтаже) инженерной инфраструктуры, в том числе действующих подземных сетей инженерно-технического обеспечения	15
9 Описание и обоснование методов защиты и защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения, согласованные с владельцами этих сетей	16
10 Описание и обоснование решений по безопасным методам ведения работ по сносу (демонтажу)	17
11 Перечень мероприятий по обеспечению безопасности населения, в том числе его оповещения и эвакуации	20
12 Описание решений по вывозу и утилизации отходов	21
13 Перечень мероприятий по рекультивации и благоустройству земельного участка	21
14 Сведения об остающихся после сноса (демонтажа) в земле и в водных объектах коммуникациях, конструкциях и сооружениях; сведения о наличии разрешений органов государственного надзора на сохранение таких коммуникаций, конструкций и сооружений в земле в водных объектах	22
15 Сведения о наличии согласования с соответствующими государственными органами, в том числе органами государственного надзора, технических решений по сносу (демонтажу) объекта путем взрыва, сжигания или иным потенциально опасным методом, перечень дополнительных мер по безопасности при использовании потенциально опасных методов сноса	23
Перечень нормативных документов	24

Взам. инв. №		Подп. и дата											

3 Перечень зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства, подлежащих сносу (демонтажу)

Для размещения мачты связи высотой 80 м, запроектированной по ш.07р-14/16.16 на территории РДП Самотлорского РЭС предусмотрен демонтаж существующей мачты связи высотой 45 м с фундаментом.

Ведомость объемов основных демонтажных работ

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Всего
1	Демонтаж АМС высотой 45 м	шт.	1
2	Демонтаж ж.б. фундамента под АМС	м³	14,4

4 Перечень мероприятий по выведению из эксплуатации зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства

Все работы по демонтажу должны выполняться в соответствии с проектом производства работ (ППР), разрабатываемым подрядной организацией.

Работы по демонтажу мачты проводятся в несколько этапов:

- подготовительные работы;
- работы по выведению из эксплуатации и подготовке к демонтажу сооружений;
- демонтажные работы;
- уборка строительного мусора.

До начала подготовительных работ по демонтажу производится осмотр площадки производства работ, оценка ее состояния.

При оценке состояния определяются:

- состояние проездов, подъездов;
- определяется состав механизмов, машин и необходимого оборудования для производства работ;
- намечаются и обозначаются места размещения техники, оборудования, временных площадок складирования демонтированных конструкций и оборудования;
- уточняются объем, очередность и сроки производства;
- определяются объемы работ по охране окружающей среды (месторасположение и объемы загрязнений).

Перед началом подготовительных и демонтажных работ организация, выполняю-

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

щая работы должна выполнить следующие подготовительные мероприятия:

- предоставить на согласование в заинтересованные службы заказчика (эксплуатирующей организации) проект производства работ (ППР) по демонтажу сооружений, выполненный с соблюдением технических условий на производство демонтажных работ в условиях действующего предприятия, согласованный со всеми заинтересованными государственными надзорными органами;
- оформить необходимые разрешительные документы на производство работ (акт передачи сооружений в демонтаж, разрешений на право производства работ, наряды-допуски);
- организовать связь между подрядной организацией, и заказчиком (эксплуатирующей организацией) на время проведения демонтажных работ;
- уведомить заинтересованные организации о начале и сроках проведения работ;
- расчистить место производства работ от посторонних предметов;
- разместить временные здания и сооружения;
- обустроить площадки складирования демонтированных конструкций и оборудования;
- завезти строительную технику и средства малой механизации;
- выполнить работы по переключению охранных систем и систем пожарной безопасности;
- выполнить работы по системе временного электроснабжения площадок производства работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ до	Подп.	Дата	07р-14/16.16-ПОД-ТЧ			5

5 Перечень мероприятий по обеспечению защиты ликвидируемых зданий, строений и сооружений объекта капитального строительства от проникновения людей и животных в опасную зону и внутрь объекта, а так же защиты зеленых насаждений

Производство демонтажных работ предусматривается на действующем предприятии. Территория РДП Самотлорского РЭС огорожена.

Угрозы нахождения животных в опасной зоне нет.

Мероприятия по защите зеленых насаждений в проекте не предусмотрены, т. к. в зоне производства работ зеленые насаждения отсутствуют.

При производстве демонтажных работ запрещается нахождение в опасной зоне работ посторонних лиц. Для предотвращения возможного появления посторонних в период производства демонтажных работ зона демонтажных работ ограждается установкой сигнального ограждения и знаков, запрещающих проход и нахождение посторонних лиц в зоне работ.

Проектом организации строительства также предусмотрен персонал для охраны объекта на период производства работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										6
Изм.	Кол.у	Лист	№ до	Подп.	Дата	07р-14/16.16-ПОД-ТЧ				

вниз с помощью самоходного крана.

Этот метод требует небольшой рабочей зоны, по сравнению с методом демонтажа в собранном виде, что является существенным в связи с наличием в зоне производства работ существующих зданий и сооружений.

Демонтаж конструкций секциями с помощью самоходного крана позволяет значительно сократить объем трудоемких и опасных работ на высоте, сократить общие сроки демонтажа.

Состав оборудования, такелажа и приспособлений для спуска с опоры и демонтажа элементов антенн и фидеров (волноводов) должен быть определен ППР.

Демонтаж металлических секций опоры выполнять сверху вниз секциями, предварительно раскрепляя металлические соединения между секциями.

Перед началом демонтажных работ мачта отключается от наружных сетей электроснабжения и связи.

Демонтируемые сооружения вывозятся с позиции и передаются заказчику для дальнейшего использования либо утилизации.

Демонтаж мачты выполнять только под непосредственным руководством инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ.

АМС демонтируют в обратной последовательности в сравнении с монтажом мачты. До демонтажа мачты выполнить снятие антенн вручную с помощью ручных инструментов, а также кабелей. Совместное ведение работ по демонтажу антенн и фидеров с демонтажем конструкций опоры не допускается.

После снятия антенн, демонтируют мачту в следующей последовательности:

- до начала работ по демонтажу мачты необходимо произвести подготовительные работы: выполнить временное ограждение опасной зоны демонтажа, организовать площадку временного складирования демонтированных конструкций;
- мачту стропуют с помощью автокрана, во избежание раскачивания или вращения необходимо применить оттяжки;
- вручную откручивают крепления секций мачты, при невозможности ручного демонтажа угловой шлифовальной машиной выполняют срезку металла в местах крепления;
- секцию мачты с помощью крана опускают на землю;
- поэлементный демонтаж секций сверху вниз со спуском конструкций вниз;

Изм.	Кол.у	Лист	№до	Подп.	Дата	07р-14/16.16-ПОД-ТЧ	Лист	
								8
<div>Инд. № подл.</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Взам. инв. №</div>								

<p>демонтажа, организовать площадку временного складирования демонтированных конструкций;</p> <ul style="list-style-type: none">– мачту стропуют с помощью автокрана, во избежание раскачивания или вращения необходимо применить оттяжки;– вручную откручивают крепления секций мачты, при невозможности ручного демонтажа угловой шлифовальной машиной выполняют срезку металла в местах крепления;– секцию мачты с помощью крана опускают на землю;– поэтапный демонтаж секций сверху вниз со спуском конструкций вниз;							
---	--	--	--	--	--	--	--

- | | | | | | |
|------|-------|------|-----|-------|------|
| Изм. | Кол.у | Лист | №до | Подп. | Дата |
|------|-------|------|-----|-------|------|

документации и составляет:

№ п.п.	Наименование работ	Нормативная трудоемкость, чел.ч.
1	Демонтаж АМС высотой 45 м	211,75
2	Демонтаж ж.б. фундамента под АМС	117,7
	Всего:	329,45

Общая продолжительность работ определяется по формуле:

$$T_{\text{общ}} = T_{\text{подг}} + T_{\text{разб}}$$

где: $T_{\text{общ}}$ - общая продолжительность работ, мес.;

$T_{\text{подг}}$ - продолжительность подготовительного периода (принимается 1,0 дн.);

$T_{\text{разб}}$ - продолжительность демонтажа сооружений, дн.;

Продолжительность демонтажных работ рассчитывается по формуле:

$$T_{\text{разб}} = TPЗ_{\text{разб}} / Ч_{\text{раб}}$$

где: $TPЗ_{\text{разб}}$ - трудоемкость работ при демонтаже, чел.-дн.;

$Ч_{\text{раб}}$ - численность рабочих на строительной площадке, чел.

Численный состав рабочих определен с учетом рациональной и безопасной организации труда на объекте при демонтаже с учетом объемно-планировочных особенностей объекта и составляет 5 чел.

$$T_{\text{разб}} = 41 / 5 = 8 \text{ дней}$$

Продолжительность работ по демонтажу объектов ПРЦ принята 8 дней, а общая продолжительность работ с подготовительным периодом составляет 9 дней.

Изм.	Кол.у	Лист	№до	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

7 Расчеты и обоснование зон развала и опасных зон в зависимости от принятого метода сноса (демонтажа)

Границы опасных зон в местах, над которыми происходит перемещение грузов подъемными кранами, принимаются от крайней точки горизонтальной проекции наружного наименьшего габарита перемещаемого груза с прибавлением наибольшего габаритного размера перемещаемого (падающего) груза и минимального расстояния отлета груза при его падении согласно таблице Г.1 СНиП 12-03-2001 (часть 1) "Безопасность труда в строительстве".

Т.к. высота демонтируемых сооружений не превышает 70 м опасная зона ограничивается 10 метрами вокруг объекта.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07р-14/16.16-ПОД-ТЧ				Лист
											11
Изм.	Кол.у	Лист	№ до	Подп.	Дата						

8 Оценка вероятности повреждения при сносе (демонтаже) инженерной инфраструктуры, в том числе действующих подземных сетей инженерно-технического обеспечения

Перед демонтажем мачту отключают от сетей электроснабжения и связи.

Вероятность повреждения сооружений мала, так как все демонтируемые сооружения и коммуникации находятся в стороне от действующих сооружений.

Работа строительной техники вблизи действующих наземных и надземных коммуникаций должна производиться в присутствии сигнальщика, следящего за соблюдением безопасного расстояния от движущихся частей машин до коммуникаций.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.у	Лист	№ до	Подп.	Дата	07р-14/16.16-ПОД-ТЧ				12

9 Описание и обоснование методов защиты и защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения, согласованные с владельцами этих сетей

Для защиты технического здания вводятся ограничения поворота стрелы автокрана при демонтаже мачты.

В случае обнаружения неуказанных в проекте коммуникаций, подземных сооружений или обозначающих их знаков земляные работы должны быть приостановлены, на место работы вызваны представители заказчика и организаций, эксплуатирующих обнаруженные коммуникации, и приняты меры по предохранению обнаруженных подземных объектов от повреждения. При невозможности установления эксплуатирующей организации следует вызвать представителей местной исполнительной власти.

В целях обеспечения безопасности в темное время суток необходимо предусмотреть светящиеся и светоотражающие ленты и предупредительные знаки.

Надземные сооружения к моменту выполнения демонтажных работ следует оградить временным ограждением по периметру.

В случае необходимости устройств методов защиты и защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения в ходе ведения строительно-монтажных работ, данные конструкции следует разработать в ППР.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№до	Подп.	Дата	07р-14/16.16-ПОД-ТЧ			13

10 Описание и обоснование решений по безопасным методам ведения работ по сносу (демонтажу)

До начала работы персонал, производящий работы, обязан пройти аттестацию по промышленной безопасности.

Организация площадки производства работ, участков работ и рабочих мест должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ.

При производстве демонтажных работ строго соблюдать требования безопасности труда в соответствии с СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», ППБ-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», ПБ 10-382-00, СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиеническими требованиями к организации строительного производства и строительных работ» и другими нормативными документами по охране труда, перечисленными в приложении А к СНиП 12-03-2001.

Персонал, эксплуатирующий средства механизации, оснастку, приспособления и ручные машины, до начала работ обучается безопасным методам и приемам работ, согласно требованиям инструкций завода-изготовителя и санитарных правил.

Во время производства работ исключается присутствие посторонних лиц. Опасная зона работ ограждается и оборудуется необходимыми знаками безопасности и наглядной агитацией.

К выполнению работ допускаются лица, обученные безопасным методам работы, прошедшие инструктаж на рабочем месте и обеспеченные индивидуальными средствами защиты, касками, спецодеждой, инвентарем и инструментом

Перед началом производства работ, выполняемых подрядной организацией, должен быть назначен приказом специалист из числа инженерно-технических работников служб Заказчика (эксплуатирующей организации), ответственный за надзор при производстве демонтажных работ. Должно быть обеспечено его присутствие на все время проведения работ.

Опасными производственными факторами при выполнении демонтажных работ являются: работа механизмов; применение механизированного инструмента. К вредным производственным фактором относится шум и образование пыли.

При производстве демонтажных работ следует обеспечить выполнение

Взам. инв. №		<p>Перед началом производства работ, выполняемых подрядной организацией, должен быть назначен приказом специалист из числа инженерно-технических работников служб Заказчика (эксплуатирующей организации), ответственный за надзор при производстве демонтажных работ. Должно быть обеспечено его присутствие на все время проведения работ.</p> <p>Опасными производственными факторами при выполнении демонтажных работ являются: работа механизмов; применение механизированного инструмента. К вредным производственным фактором относится шум и образование пыли.</p> <p>При производстве демонтажных работ следует обеспечить выполнение</p>					
Подп. и дата						07р-14/16.16-ПОД-ТЧ	Лист
							14
Инв. № подл.		Изм.	Кол.у	Лист	№до	Подп.	Дата

следующих требований безопасности:

- работы выполнять под руководством инженерно-технических работников с опытом работы по демонтажу;
- к работам с пневматическими инструментами допускаются лица не моложе 21 года;
- рабочие площадки и проезды для строительной техники постоянно очищаются от мешающих предметов и строительного мусора.

При работе грузоподъемных механизмов необходимо соблюдать требования СНиП 12-03-2001, 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 и ПБ 10-382-00.

В целях соблюдения пожарной безопасности строительная площадка оборудуется комплектом первичных средств пожаротушения - песок, лопаты, багры, огнетушители.

Должностные лица (мастер, прораб) обязаны:

- произвести инструктаж всех участвующих в работах лиц с регистрацией в специальном журнале;
- соблюдать противопожарный режим и точно выполнять правила пожарной безопасности на строительной площадке;
- осуществлять контроль за соблюдением правил пожарной безопасности всеми работниками;
- обеспечить наличие, исправное содержание и готовность к применению средств пожаротушения.

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

Передвижение кранов под линией электропередачи следует осуществлять при нахождении стрелы в транспортном положении. Расстояние по воздуху между верхней точкой стрелы и ближайшим проводом линии электропередачи должно быть не менее 2 м.

Установка крана на площадке с уклоном более указанного в паспорте, а также под линией электропередачи, находящейся под напряжением, не допускается.

Работа крана должна быть прекращена во время дождя или тумана, а также в тех случаях, когда крановщик (машинист) не различает сигналы стропальщика или перемещаемый груз.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 15
			07р-14/16.16-ПОД-ТЧ						
			Изм.	Кол.у	Лист	№ до	Подп.	Дата	

При производстве демонтажных работ крановщик и монтажник должны:

- убедиться в том, что масса демонтируемого элемента не превышает грузоподъемность крана;
- стропить отрезаемые и поднимаемые элементы в соответствии с утвержденными схемами строповки за все строповочные отверстия и не допускать косого натяжения стропов;
- при отрезании элемента конструкции, натяжку ветвей стропы производить до легкого их натяжения, так чтобы при отрезке застропленной части металлоконструкции, с одной стороны не было резкого падения ее на недостаточно натянутых (провисших) ветвях, а с другой - чтобы не происходил отрыв и рывок отрезаемой части из-за чрезмерно сильно натянутых ветвей стропы;
- перед подъемом отрезанной части убедиться в том, что она полностью отделена от основной конструкции и ничто не мешает ее свободному подъему;
- начинать подъем груза только по команде стропальщика, убедившись в отсутствии людей в опасной зоне;
- перед подъемом груза необходимо предварительно поднять его на высоту 100 - 200 мм и сделать остановку, убедившись в надежности работы тормоза подъема, правильности строповки, произвести дальнейшие операции с грузом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ до	Подп.	Дата	07р-14/16.16-ПОД-ТЧ			16

11 Перечень мероприятий по обеспечению безопасности населения, в том числе его оповещения и эвакуации

Предложенные проектом методы демонтажа при соблюдении описанной выше технологии работ, а также разработанные проектные решения, не могут привести к техногенной аварии, которая могла бы угрожать населению ближайших населенных пунктов.

Так как проектом не предусматриваются потенциально опасные методы производства работ, то мероприятия по обеспечению безопасности населения и его оповещения данным разделом не разрабатываются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07р-14/16.16-ПОД-ТЧ				Лист
											17
Изм.	Кол.у	Лист	№ до	Подп.	Дата						

12 Описание решений по вывозу и утилизации отходов

Сбор, временное хранение, учет, передача на переработку строительных отходов осуществляются на объектах образования строительных отходов. Ответственность за сбор, временное хранение и учет строительных отходов несет образователь строительных отходов, т.е. подрядчик.

Переработка, использование, обезвреживание, захоронение строительных отходов осуществляется в соответствии со строительными, санитарными нормами и правилами, действующим законодательством.

Отходы, образующие в процессе разборки фундамента и демонтажа оборудования, должны вывозиться на действующий полигон ТБО в районе г. Нижневартонск для дальнейшей утилизации.

13 Перечень мероприятий по рекультивации и благоустройству земельного участка

Нарушенные земли по завершению демонтажных работ подлежат обязательной рекультивации. Работы по рекультивации при демонтаже оборудования проводятся в один этап: технический.

Биологический этап рекультивации не предусматривается ввиду размещения объектов демонтажа на ранее отведенной территории, находящейся в долгосрочной аренде. Технический этап рекультивации включает работы по уборке временных сооружений, строительного мусора, а также работы по чистовой планировке территории.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.у	Лист	№ до	Подп.	Дата			
							07р-14/16.16-ПОД-ТЧ	
							Лист	
							18	

14 Сведения об остающихся после сноса (демонтажа) в земле и в водных объектах коммуникациях, конструкциях и сооружениях; сведения о наличии разрешений органов государственного надзора на сохранение таких коммуникаций, конструкций и сооружений в земле в водных объектах

В настоящем проекте предусмотрен демонтаж всех надземных и подземных конструкций, кабелей и сооружений, относящихся к демонтируемому антенно-мачтовому сооружению.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										19
Изм.	Кол.у	Лист	№до	Подп.	Дата	07р-14/16.16-ПОД-ТЧ				

15 Сведения о наличии согласования с соответствующими государственными органами, в том числе органами государственного надзора, технических решений по сносу (демонтажу) объекта путем взрыва, сжигания или иным потенциально опасным методом, перечень дополнительных мер по безопасности при использовании потенциально опасных методов сноса

При выполнении демонтажных работ не предусматриваются методы демонтажа путем взрыва, сжигания или иным потенциально опасным способом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										20
Изм.	Кол.у	Лист	№ до	Подп.	Дата	07р-14/16.16-ПОД-ТЧ				

Перечень нормативных документов

1. СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».
2. Справочник «Организация жилищно-гражданского строительства».
3. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
4. ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».
5. ГОСТ Р 21.1703-2000 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи».
6. ГОСТ 2.105-95 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам».
7. ГОСТ 2.109-73 «ЕСКД. Общие требования к чертежам».
8. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» часть 2 «Строительное производство».
9. ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов».
10. ППБ-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».
11. СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиеническими требованиями к организации строительного производства и строительных работ».
12. СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты».
13. СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».
14. «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» приказ №328н.
15. СНиП III-4-80 «Правила производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве».
16. СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства.
17. СНиП 3.05.07-85 Системы автоматизации.
18. СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
						07р-14/16.16-ПОД-ТЧ	Лист	
							21	
Изм.	Кол.у	Лист	№ до	Подп.	Дата			

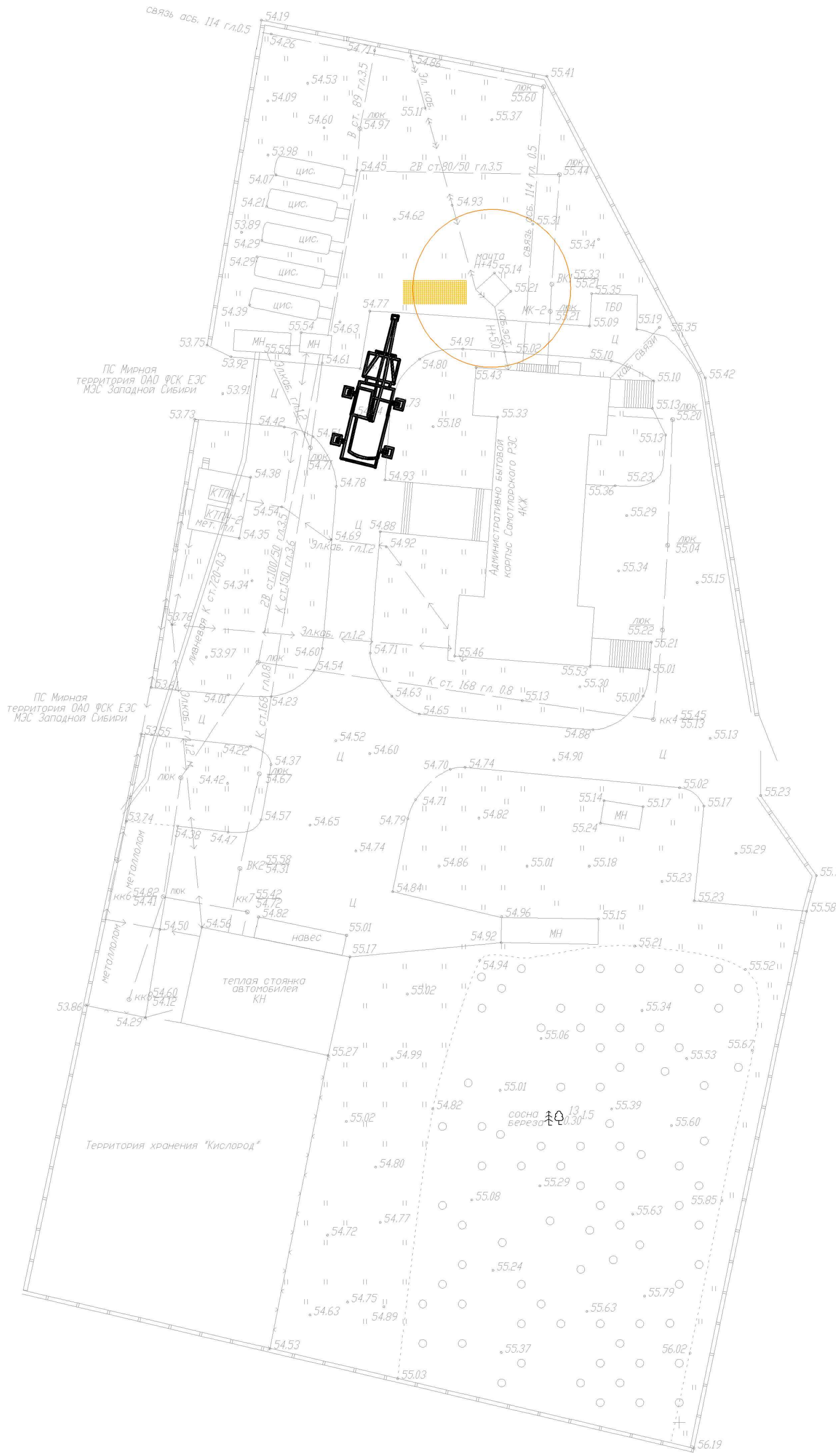
Таблица регистрации изменений

[illegible]

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





Изм.	Кол. в	Лист	№ до	Подп.	Дата

07p-14/16.16-ПОД-ТЧ



Условные обозначения	
Обозначения и изображения	Наименование
	Граница опасной зоны
	Площадка складирования демонтируемых материалов
	Автокран

Техническая характеристика крана		
№ п/п	Наименование оборудование	Кол-во
1	Макс. грузоподъёмность, т	450
2	Телескопическая стрела от, м	16,1
3	Телескопическая стрела до, м	85,0
4	Решётчатый удлинитель от, м	7
5	Решётчатый удлинитель до, м	84
6	Количество осей, шт.	8
7	Общий балласт, т	134,00

						07р-14/16.16-ПОД-ГЧ			
						Реконструкция системы широкополосного радиодоступа Самотлорского РЭС			
Изм.	Колуч	Лист	Издок	Подп.	Дата	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства. РДП Самотлорского РЭС при ПС 220 кВ Мирная	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Дмитриева				06.16		П	1	
Проб.	Мальцев				06.16				
ГИП	Главан				06.16				
						План земельного участка М 1:500	ООО "ТюменьСвязь"		
Н.контр.	Ивакина				06.16				