

**Общество с ограниченной ответственностью
«ГИС Решения»**

Заказчик Администрация сельского поселения Локосово

**Объект "Благоустройство общественной территории на
улице Центральная в сельском поселении
Локосово. Этап № 1"**

**Раздел 7 Проект организации работ по сносу или демонтажу
объектов капитального строительства**

Стадия Проектная документация

Том 7

01-06/ЛКС/2021-ПОД

2021

Инва.№ под	Полп. и дата	Взам.инв.№

**Общество с ограниченной ответственностью
«ГИС Решения»**

Заказчик Администрация сельского поселения Локосово

**Объект "Благоустройство общественной территории на
улице Центральная в сельском поселении
Локосово. Этап № 1"**

**Раздел 7 Проект организации работ по сносу или
демонтажу объектов капитального строительства**

Стадия Проектная документация

Том 7

Генеральный директор _____

Главный инженер проекта _____

01-06/ЛКС/2021-ПОД

2021

Взам.инв.№

Полп. и дата

Инв.№ под

Состав проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Организация разработчик
		Раздел 1 «Пояснительная записка»	
1	01-06/ЛКС/2021-ПЗ	Пояснительная записка	ООО «ГИС Р»
		Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	
2	01-06/ЛКС/2021-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	ООО «ГИС Р»
		Раздел 3 «Архитектурные решения»	
3	01-06/ЛКС/2021-АР	Архитектурные решения	ООО «ГИС Р»
		Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	
4	01-06/ЛКС/2021-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	ООО «ГИС Р»
5		Раздел 5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
		Подраздел 1 «Система электроснабжения»	
5.1.1	01-06/ЛКС/2021-ЭС	Внутриплощадочные сети электроснабжения.	ООО «ГИС Р»
5.1.1.1	01-06/ЛКС/2021-ЭС1	Вынос трассы 0,4кВ	ООО «ГИС Р»
5.1.2	01-06/ЛКС/2021-ЭН	Наружное освещение территории	ООО «ГИС Р»
		Подраздел 6. Сети связи. Комплекс телекоммуникационных средств (КТС)	
5.6.6	01-06/ЛКС/2021-ИОС	Система охранного видеонаблюдения	ООО «ГИС Р»
		Раздел 6. «Проект организации строительства»	
6	01-06/ЛКС/2021-ПОС	Проект организации строительства	ООО «ГИС Р»
		Раздел 7. «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»	
7	01-06/ЛКС/2021-ПОД	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	ООО «ГИС Р»
		Раздел 10. «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	
10	01-06/ЛКС/2021-МОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	ООО «ГИС Р»

Согласовано				

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						01-06/ЛКС/2021-ПОД		
						"Благоустройство общественной территории на улице Центральная в сельском поселении Локосово. Этап № 1"		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	19
ГАП						ООО «ГИС Р»		
ГИП								
Н.Контроль								
Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства								

Номер тома	Обозначение	Наименование	Организация разработчик
		Раздел 11. «Смета на строительство объектов капитального строительства»	
11.1	01-06/ЛКС/2021-С	Ведомость объемов работ	ООО «ГИС Р»
11.2	01-06/ЛКС/2021-С	Смета на строительство объектов капитального строительства	ООО «ГИС Р»

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

						01-06/ЛКС/2021-ПОД	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Проект "Благоустройство общественной территории на улице Центральная в сельском поселении Локосово. Этап № 1", по адресу: 628454, РФ, ХМАО-Югра, Тюменская обл., Сургутский р-н, с. п. Локосово, ул.Центральная разработан в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами. Проектом предусматриваются мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей среды при его эксплуатации.

Проект отвечает требованиям Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

«__» _____ 2021г.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Доп. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-06/ЛКС/2021-ПОД	Лист
							3

СОДЕРЖАНИЕ

1	Основание для разработки проекта организации работ по сносу или демонтажу зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства	6
2	Перечень зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства, подлежащих сносу (демонтажу)	6
3	Перечень мероприятий по выведению из эксплуатации зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства	6
4	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 также защиты зеленых насаждений	8
5	Описание и обоснование принятого метода сноса (демонтажа)	9
6	Расчеты и обоснование размеров зон развала и опасных зон в зависимости от принятого метода сноса (демонтажа)	9
7	Оценка вероятности повреждения при сносе (демонтаже) инженерной инфраструктуры, в том числе действующих подземных сетей инженерно-технического обеспечения	10
8	Описание и обоснование методов защиты и защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения, согласованные с владельцами этих сетей	10
9	Описание и обоснование решений по безопасным методам ведения работ по сносу (демонтажу)	10
10	Перечень мероприятий по обеспечению безопасности населения, в том числе его оповещения и эвакуации (при необходимости)	12
11	Описание решений по вывозу и утилизации отходов	12
12	Перечень мероприятий по рекультивации и благоустройству земельного участка (при необходимости)	14
13	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 и в водных объектах - в случаях, когда наличие такого разрешения	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	предусмотрено законодательством российской федерации	14
14	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	14
	Приложение А план демонтажных работ	15
	Приложение Б строительный генеральный план	16
	Ссылочные нормативные документы	17

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

						01-06/ЛКС/2021-ПОД	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		5

1. Основание для разработки проекта организации работ по сносу или демонтажу зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства

Основанием для разработки проекта организации работ по сносу или демонтажу зданий, строений и сооружений по объекту: "Благоустройство общественной территории на улице Центральная в сельском поселении Локосово. Этап № 1", по адресу: 628454, РФ, ХМАО-Югра, Тюменская обл., Сургутский р-н, с. п. Локосово, ул.Центральная, техническое задание.

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

- Проектом предусмотрен демонтаж:
- опор электроснабжения;
 - дорожных бетонных плит;
 - железобетонного фундамента;
 - железобетонных блоков;
 - колодца;
 - зимней деревянной горки и турника.

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

До начала производства демонтажных работ необходимо выполнить организационно-подготовительные мероприятия в соответствии с СП 48.13330.2019, а также следующие виды работ:

- не позднее, чем за две недели до начала работ генподрядчику совместно с заказчиком провести тщательный осмотр демонтируемых конструкций с целью уточнения технического состояния конструктивных элементов;
- по результатам обследования составить акт. При этом на месте уточнить проектные решения, степень износа конструктивных элементов, их прочностные качества и устойчивость, объемы работ, подлежащих выполнению и комплекс мероприятий по обеспечению безопасности труда и охраны окружающей среды. Если установлено, что состояние обследуемых конструкций аварийное, необходимо незамедлительно принять меры по временному их креплению до начала демонтажных работ. Все опасные места должны быть ограждены и снабжены соответствующими надписями и

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

						01-06/ЛКС/2021-ПОД	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

предупредительными плакатами. По результатам обследования принимаются решения по предупреждению возможного обрушения конструкций на стадии разработки генподрядчиком проекта производства работ, а также в процессе выполнения демонтажных работ;

- получить согласование всех заинтересованных организаций;
- при обнаружении неизвестных трубопроводов и кабелей все работы должны быть прекращены и вызваны представители эксплуатирующей организации;

Выполняется комплекс необходимых подготовительных работ и мероприятий, включающих в себя:

- разработку проектов производства работ и привязку по месту типовых технологических карт на отдельные виды работ;
- организацию строительной площадки с установкой временного ограждения, размещением временных зданий и сооружений санитарно-бытового, административного и складского назначения, противопожарных средств,
- устройство подъездов (проездов), площадок временного складирования демонтируемых материалов;
- установку предупредительных и указательных знаков, гирлянд, сигнальных ламп, хорошо видимых в любое время суток;
- обеспечение освещения строительной площадки;
- разработку и осуществление мероприятий по организации труда и обеспечению строительных бригад картами трудовых процессов;
- подготовку технологической оснастки и оборудования для производства работ;
- ознакомление рабочих и ИТР с технологией и организацией демонтажных работ, согласно разработанных ППР;
- организацию инструментального хозяйства для обеспечения бригад средствами малой механизации, инструментом, средствами измерений и контроля, подмащивания, ограждениями и монтажной оснастки в составе и количестве, предусмотренными нормокомплектами;
- подготовку и проверку в работе механизированного и ручного инструмента;
- поставку или перебазировку на рабочее место строительных машин и передвижных (мобильных) установок;
- осуществление мероприятий по обеспечению охраны труда и окружающей среды;
- выполнение мер пожарной безопасности;
- обучение и инструктаж работников по вопросам безопасности труда.
- передача подрядчику разрешения соответствующей организации на пользование энергоресурсами (особо – электроэнергией).

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

						01-06/ЛКС/2021-ПОД	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

11,35×0,3 м.

Опасная зона составляет:

$$0,5B+Lг+X=0,5\cdot 0,3+11,35+0,8=12,3 \text{ м.}$$

Граница опасной зоны вблизи движущихся частей машин и оборудования (экскаватор, автосамосвал) определяется в пределах 5 м.

Границы опасной зоны обозначаются леерным сигнальным ограждением и знаком «Опасная зона».

Нахождение людей в опасной зоне при демонтаже зданий и сооружений запрещается.

Зоны, опасные для нахождения людей, во время разборки конструкций должны быть ограждены и иметь предупреждающие надписи об опасности. Запрещается оставлять нависающие, неустойчивые, могущие самопроизвольно обрушиться конструкции или отдельные элементы зданий (кирпич, доски и т. д.).

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

Непосредственно в зоне проведения демонтажных работ действующие инженерные коммуникации отсутствуют.

Исходя из принятого метода демонтажа, вероятность повреждения инженерных сетей в зоне демонтажных работ (при соблюдении принятых проектных решений) отсутствует.

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

Описание и обоснование методов защиты, разработка защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения и их согласование с владельцами сетей не требуется.

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

Все демонтажные работы должны производиться согласно утвержденному проекту производства работ, технологическим картам и в соответствии с СНиП 12-03-2001.

Исходя из специфики производства работ и принятого метода выполнения демонтажных работ способом поэлементной разборки, основанный на применении

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			01-06/ЛКС/2021-ПОД						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

автомобильного крана (для перемещения демонтированных конструкций), экскаватора со сменным навесным оборудованием, а также применении ручного инструмента.

Применение сохранившихся монтажных петель на демонтируемых конструкциях категорически запрещено.

Демонтаж опор

Не допускается выполнение работ во время гололеда, тумана, дождя, исключаяющего видимость в пределах фронта работ, грозы и ветра со скоростью 10 м/с и более.

При разборке участка ВЛ необходимо предотвратить самопроизвольное падение опор ВЛ.

Неустойчивые конструкции, находящиеся в зоне выполнения работ, следует удалять или закреплять, или усиливать согласно ППР.

Материалы, получаемые при демонтаже, необходимо складировать на специально отведенных площадках, с предварительной подготовкой к утилизации и автосамосвалами вывозить на полигоны.

Безопасность выполнения демонтажных работ должна достигаться соблюдением следующих условий:

1. Работы производить по наряду-допуску, под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ.
2. При загрузке автотранспорта водитель должен находиться за пределами опасной зоны.
3. Зоны, опасные для нахождения людей во время демонтажа должны быть ограждены и иметь предупредительные знаки, надписи, предупреждающие об опасности.
4. Запрещается оставлять нависающие, неустойчивые, грозящие самообрушением конструкции и отдельные элементы.
5. Перед началом работы по демонтажу на объекте с участием производителя работ и бригадира производится повторный осмотр конструкций и оборудования, подлежащих демонтажу, для уточнения проектных решений. При этом особое внимание обращают на состояние конструкций и оборудования, их прочность и устойчивость для принятия мер по предупреждению возможных обрушений во время выполнения работ.
6. Работы проводить под непосредственным руководством ИТР, назначенным приказом по СУ, ответственным за безопасное производство работ.
7. Наименьшая допускаемая освещенность рабочих мест при демонтажных работах должна составлять 25 лк (работы выполнять в дневное время).
8. Работы по демонтажу можно производить при достаточной видимости и скорости ветра до 10 м/с.

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

						01-06/ЛКС/2021-ПОД	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		11

9. При производстве демонтажных работ необходимо наряду с настоящим ПОД руководствоваться требованиями СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве».

Организация и выполнение работ должны осуществляться при соблюдении законодательства российской Федерации об охране труда.

Места временного или постоянного нахождения работников должны располагаться за пределами опасных зон.

На захватке, где ведутся демонтажные работы с помощью крана, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.

На границах зон, постоянно действующих опасных производственных факторов должны быть установлены защитные ограждения, а зон потенциально опасных производственных факторов – сигнальные ограждения и знаки безопасности.

Запрещается пребывание людей на элементах конструкций во время их подъема и перемещения.

Демонтаж железобетонных плит

Плиты строятся снизу с помощью двух двухпетлевых (СКП) стропов. Затем автомобильным краном, осуществляют слабый натяг строп и приподнимают плиту на высоту 200-300 мм и убеждаются в надежности строповки, после чего грузятся в автосамосвал.

При необходимости демонтаж плит производить с помощью гидромолота.

Отдельные бетонные камни и элементы от разборки конструкций разбирают экскаватором с одновременной погрузкой строительного мусора в автосамосвал. Камни и строительный мусор после дробления грузятся с помощью экскаватора в автосамосвал без складирования на площадке. Во время выполнения работ по разборке и погрузке в сухую погоду конструкции поливаются водой для уменьшения пылеобразования.

10. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности населения, в том числе его оповещения и эвакуации (при необходимости)

Выбранные методы производства демонтажных работ исключают создание какой-либо потенциальной опасности для населения.

Пребывание посторонних людей в зонах производства работ запрещено.

Перед началом демонтажных работ должны быть приняты меры, препятствующие несанкционированному доступу людей и животных.

11. Описание решений по вывозу и утилизации отходов

Материалы от разборки с площадки грузят при помощи автомобильного крана, экскаватора или вручную в самосвалы на базе автомашин КамАЗ. Весь строительный

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

						01-06/ЛКС/2021-ПОД	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

автосамосвалов накрывать полотнищами брезента. Брезент должен надежно закрепляться к бортам.

12. Перечень мероприятий по рекультивации и благоустройству земельного участка (при необходимости)

Благоустройство земельного участка выполняется на заключительном этапе работ. Отдельных работ по рекультивации не предусматривается.

13. 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 и в водных объектах - в случаях, когда наличие такого разрешения предусмотрено законодательством российской федерации

После проведения демонтажных работ, остающихся в земле и в водных объектах коммуникаций, конструкций и сооружений – нет.

14. Сведения о наличии согласования с соответствующими государственными органами, в том числе с 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

В проекте принят поэлементный способ разборки, потенциально опасных методов сноса проектом не предусматривается.

– пожарной безопасности, совершивших правонарушения или дисциплинарные проступки, перемещавших запрещенные к перемещению предметы и вещества.

Досмотр и охрану объекта осуществляет специализированная организация, имеющая лицензию на охранную деятельность и определяемая по результатам тендера.

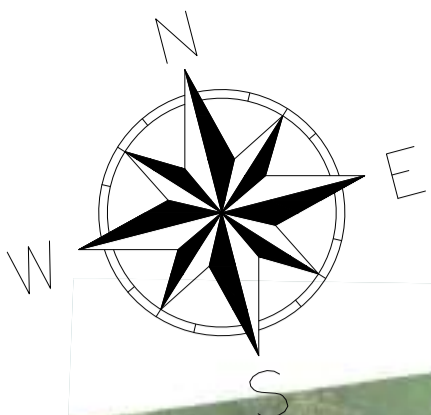
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

						01-06/ЛКС/2021-ПОД	Лист
							14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ПЛАН ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-06/ЛКС/2021-ПОД			

План демонтажа (М 1:200)



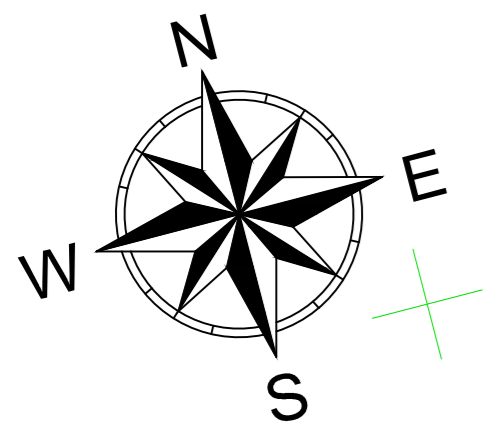
Ведомость демонтируемых элементов

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.
1	Плиты ж/б (4 шт.)	м ²	20.00
2	Ж/б блоки	м ³	5.00
3	Опора освещения (ж/б) 6м	шт.	2
4	Опора освещения (ж/б) 6м (вынос)	шт.	1
5	Турник мет.	шт.	1
6	Горка дерев.	шт.	1
7	Ж/б фундамент	м ³	94.29
8	Ограждение мет.	м	7.20

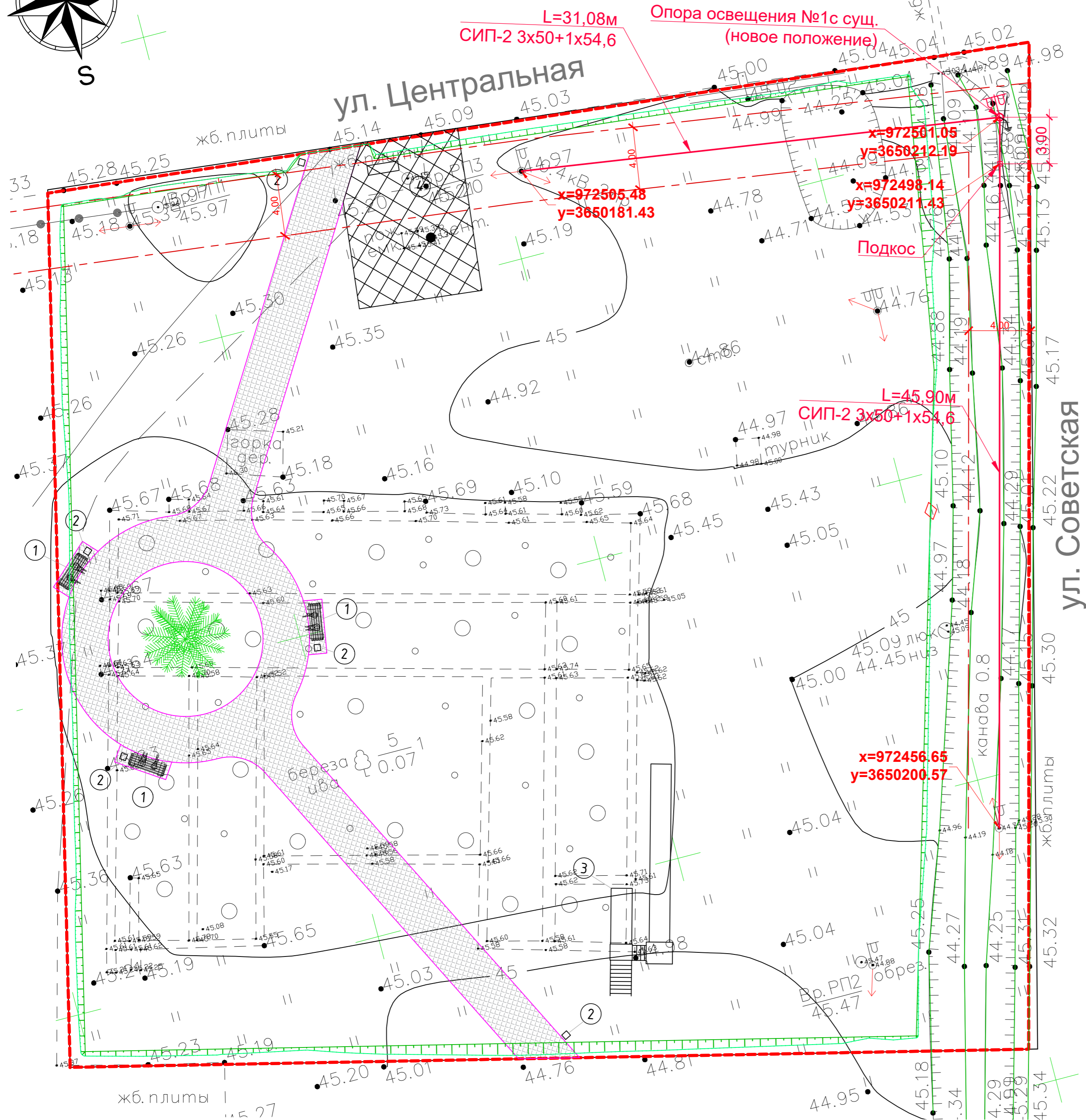
01-06/ЛКС/2021-ПОД					
"Благоустройство общественной территории на улице Центральная в сельском поселении Локосово. Этап № 1".					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП					
ГИП					
Разраб	Егоров Д.Г.			<i>Егоров</i>	
Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства				Стадия	Лист
План демонтажных работ. (М 1:200)				П	1
				Листов	1
				ООО «ГИС Р»	

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-06/ЛКС/2021-ПОД			



СТРОЙГЕНПЛАН. (М 1:200)



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Качели с навесом	3	2100x1210x2020мм**
2		Урна парковая	5	517x400x1005мм
3		Горка зимняя	1	15000x4000x5140мм**
4		Информационный стенд	1	530x108x2062мм**

** Уточнить размеры оборудования площадки после выноса границ и разбивки участка.

01-06/ЛКС/2021-ПОД					
"Благоустройство общественной территории на улице Центральная в сельском поселении Локосово. Этап № 1".					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП					
ГИП					
Разраб	Егоров Д.Г.				
Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства				Стадия	Лист
СТРОЙГЕНПЛАН. (М 1:200)				П	1
ООО «ГИС Р»				Листов	1

ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»

Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»

СП 28.13330.2017, СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»

СП 31.13330.2012, СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»

СП 32.13330.2012, СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»

СП 48.13330.2011, СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»

СП 126.13330.2012, СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»

СП 131.13330.2012, СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»

СП 12-133-2000 «Безопасность труда в строительстве. Положение о порядке аттестации рабочих мест по условиям труда в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве»

СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»

СП 50-101-2004 «Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений»

СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»

ВСН 478-86 «Производственная документация по монтажу технологического оборудования и технологических трубопроводов»

МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»

РД 03-495-02 «Технологический регламент проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства»

РД 03-613-03 «Порядок применения сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов»

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			01-06/ЛКС/2021-ПОД						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

РД 03-615-03 «Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов»

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»

РД 11-06-2007 «Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ»

СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения

СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»

Расчетные нормативы для составления проектов организации строительства. Часть 1. – Москва: Изд-во литературы по строительству, 1973.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Доп. инв. №	
						01-06/ЛКС/2021-ПОД	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		19