

Министерство образования и науки Самарской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
**«САМАРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**  
(ГБПОУ «СЭК»)

**СОГЛАСОВАНО**

ООО ППП «Геотехнопроект»  
Директор  
  
Д.И. Галушин  
« 11.8 » 19 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБПОУ «СЭК»  
  
П.И. Савельев  
« 11.8 » 19 2019 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель ГЭК  
  
Н.Я. Дударева  
« 11.8 » 19 2019 г.

  
"СЕРКОНС"  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ОГРН 1077716379865  
МОСКВА

**ПРОГРАММА**  
государственной итоговой аттестации выпускников  
по программе подготовки специалистов среднего звена  
по специальности  
21.02.08 Прикладная геодезия

Самара, 2019

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР О.В. Сарокваша

11.11.2019

ОДОБРЕНА

На заседании кафедры инженерных изысканий

11.11.2019

РАССМОТРЕНО

на заседании педагогического совета

Протокол № 2 от 11.11.2019

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	5
3. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	7
4. ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	9
4.1. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	
5. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ	11
6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ	11
6.1. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	11
7. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ	12

Приложение: ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ СТУДЕНТА С ПРОГРАММОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является частью оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия и является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение ППСЗ в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Самарский энергетический колледж» (далее - Колледж).

В соответствии с федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (часть 1, статья 59) ГИА является формой оценки степени и уровня освоения обучающимися ППСЗ.

Программа ГИА выпускников Колледжа по ППСЗ по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия (далее – Программа) представляет собой совокупность требований к подготовке и проведению ГИА на 2018/2019 учебный год.

Программа разработана на основе законодательства Российской Федерации и соответствующих типовых положений министерства образования и науки Российской Федерации: федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.).

Программа фиксирует основные регламенты подготовки и проведения процедуры ГИА, определенные в нормативных и организационно-методических документах Колледжа: положении о проведении ГИА по ППСЗ выпускников Колледжа, положении о выпускной квалификационной работе (далее – ВКР), методических указаний по выполнению и защите ВКР для студентов ППСЗ 21.02.08 Прикладная геодезия.

Программа ГИА разрабатывается и доводится до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

В Программе используются следующие сокращения:

ГИА	– государственная итоговая аттестация
ППСЗ	– программа подготовки специалистов среднего звена
ВКР	– выпускная квалификационная работа
ГИА	– государственная итоговая аттестация
ГЭК	– государственная экзаменационная комиссия
ОК	– общие компетенции
ПК	– профессиональные компетенции
СПО	– среднее профессиональное образование
ФГОС	– федеральный государственный образовательный стандарт среднего
СПО	профессионального образования

## 2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Специальность среднего профессионального образования – 21.02.08 Прикладная геодезия

2.2. Наименование квалификации – Техник-геодезист

2.3. Уровень подготовки – базовый

2.4. Срок получения СПО по ППССЗ – 3 года 10 месяцев

2.5. Исходные требования к подготовке и проведению ГИА по ППССЗ

Форма ГИА в соответствии с ФГОС СПО	Защита ВКР
Вид ВКР	Дипломный проект
Объем времени на подготовку и проведение ГИА	Подготовка 4 недели Проведение 2 недели
Сроки подготовки и проведения ГИА	Подготовка с 18.05.2019 по 14.06.2019 г. Проведение с 15.06.2019 по 28.06.2019г.

2.6. Итоговые образовательные результаты по ППССЗ

Профессиональные компетенции	
ВПД 1	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
ПК 1.1	Проводить исследования, поверки и юстировку геодезических приборов и систем.
ПК 1.2	Выполнять полевые и камеральные геодезические работы по созданию, развитию и реконструкции отдельных элементов государственных геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения.
ПК 1.3	Выполнять работы по полевому обследованию пунктов геодезических сетей.
ПК 1.4	Проводить специальные геодезические измерения при эксплуатации поверхности и недр Земли.
ПК 1.5.	Использовать современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений элементов геодезических сетей.
ПК 1.6.	Выполнять первичную математическую обработку результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ, анализировать и устранять причины возникновения брака и грубых ошибок измерений.
ПК 1.7.	Осуществлять самостоятельный контроль результатов полевых и камеральных геодезических работ в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
ВПД 2	ПМ 02 . Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов.
ПК 2.1	Использовать современные технологии получения полевой топографогеодезической информации для картографирования территории страны и обновления существующего картографического фонда, включая геоинформационные и аэрокосмические технологии.
ПК 2.2	Выполнять полевые и камеральные работы по топографическим съемкам местности, обновлению и созданию оригиналов топографических планов и карт в графическом и цифровом виде.

ПК 2.3	Использовать компьютерные и спутниковые технологии для автоматизации полевых измерений и создания оригиналов топографических планов, осваивать инновационные методы топографических работ.
ПК 2.4	Собирать, систематизировать и анализировать топографо-геодезическую информацию для разработки проектов съемочных работ.
ПК 2.5.	Соблюдать требования технических регламентов и инструкций по выполнению топографических съемок и камеральному оформлению оригиналов топографических планов.
ВПД 3	ПМ 03 Организация работы коллектива исполнителей.
ПК 3.1	Разрабатывать мероприятия и организовывать работы по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения, топографическим съемкам, геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий, и инженерных сооружений, топографо-геодезическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства.
ПК 3.2	Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ, требований технических регламентов и инструкций.
ПК 3.3	Принимать самостоятельные решения по комплектованию бригад исполнителей и организации их работы.
ПК 3.4	Реализовывать мероприятия по повышению эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда.
ВПД 4	ПМ 04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений.
ПК 4.1	Выполнять проектирование и производство геодезических изысканий объектов строительства.
ПК 4.2	Выполнять подготовку геодезической подосновы для проектирования и разработки генеральных планов объектов строительства.
ПК 4.3	Проводить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций.
ПК 4.4	Выполнять геодезические изыскательские работы, полевое и камеральное трассирование линейных сооружений, вертикальную планировку.
ПК 4.5	Участвовать в разработке и осуществлении проектов производства геодезических работ в строительстве.
ПК 4.6	Выполнять полевые геодезические работы на строительной площадке: вынос в натуру проектов зданий, инженерных сооружений, проведение обмерных работ и исполнительных съемок, составление исполнительной документации.
ПК 4.7	Выполнять полевой контроль сохранения проектной геометрии в процессе ведения строительно-монтажных работ.
ПК 4.8	Использовать специальные геодезические приборы и инструменты, включая современные электронные тахеометры и приборы спутниковой навигации, предназначенные для решения задач прикладной геодезии, выполнять их исследование, поверки и юстировку.
ПК 4.9	Выполнять специализированные геодезические работы при эксплуатации инженерных объектов, в том числе наблюдения за деформациями зданий и инженерных сооружений и опасными геодинамическими процессами.
<b>Общие компетенции</b>	
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### 3. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

#### 3.1. Кадровое обеспечение подготовки и проведению ГИА

<b>Подготовка ГИА</b>	
<b>Руководитель ВКР</b>	Специалист с высшим образованием соответствующего профиля
<b>Консультант ВКР</b>	Специалист из числа педагогических работников Колледжа
<b>Рецензент ВКР</b>	Специалисты из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных организаций, деятельность которых соответствует профилю специальности и тематике ВКР
<b>Проведение ГИА</b>	
<b>Председатель ГЭК</b>	Лицо, не работающее в Колледжа, из числа: <ul style="list-style-type: none"> <li>- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание;</li> <li>- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих высшую квалификационную категорию;</li> <li>- представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.</li> </ul>
<b>Члены ГЭК</b>	Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников образовательной организации, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Секретарь ГЭК	Лицо из числа педагогических работников и учебно-вспомогательного персонала Колледжа
---------------	--

### 3.2. Документационное обеспечение подготовки и проведения ГИА

№ п/п	Наименование документа
1	Положение о проведении ГИА Колледжа
2	Программа ГИА выпускников по ППСЗ по специальности 21.02. 08 Прикладная геодезия
3	Положение о ВКР
4	Методические указания по выполнению и защите ВКР для студентов Колледжа
5	Задание на ВКР
6	ФГОС СПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденный приказом министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. № 489
7	Распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении председателей государственных экзаменационных комиссий в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Самарский энергетический колледж»
8	Приказ директора колледжа о составе государственной экзаменационной комиссии, апелляционной комиссии
9	Приказ директора колледжа о допуске студентов к государственной итоговой аттестации
10	Документы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из видов профессиональной деятельности (зачетные книжки, сводные ведомости и т.п.)
11	Протокол(ы) заседаний государственной экзаменационной комиссии
12	1. Справочник базовых цен на инженерные-изыскания для строительства инженерно-геодезические изыскания (цены приведены к базовому уровню на 01.01.2001г.) 2. Единые нормы времени (выработки) на геодезические и топографические работы Часть I Полевые работы, Москва, 2002 г. 3. Единые нормы времени (выработки) на геодезические и топографические работы Часть II Камеральные работы, Москва, 2002 г.
13	ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации

### 3.3. Техническое обеспечение подготовки и проведения ГИА

№ п/п	Наименование	Требование
1	Оборудование	Персональный компьютер с программным обеспечением AutoCAD, ТопоCAD, Microsoft Office, проектор 1 шт.
2	Рабочие места	13
3	Материалы	-
4	Инструменты, приспособления	-
5	Аудитория	№ 403

## 4. ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 4.1. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

#### 4.1.1 Требования к теме ВКР

Темы выпускных квалификационных работ определяются Колледжем.

Студенту предоставляется право:

выбора темы ВКР из предложенных (см. раздел 7 Примерная тематика ВКР);

предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Закрепление за студентами тем ВКР осуществляется приказом директора Колледжа.

#### 4. 1.2. Требования к структуре и объему ВКР

Составляющая ВКР	Краткая характеристика	Минимальный объем, стр.
Титульный лист	Содержит наименование учебного заведения, темы, Ф.И.О. рецензента, дипломанта, руководителя ВКР, консультанта	1
Задание на ВКР	В задание должно быть название темы, ФИО студента, Исходные данные и требования к выполнению инженерно-геодезических изысканий и содержание пояснительной записки.	2
Календарный график работы	График предварительной защиты ВКР и даты защиты ВКР	1
Содержание	Указывает наименование разделов пояснительной записки с указанием страниц	2
Введение	Обосновывает актуальность темы, содержит цели и задачи проекта, формулировки объекта и предмета исследований, использованные материалы, состав и содержание дипломного проекта	4
Глава 1.	Обзор нормативно-правовых актов, регулирующих производство работ	2
Глава 2.	Характеристика современного состояния объекта: 1. Общие сведения об объекте 2. Физико-географическое описание района работ 3. Категория сложности при выполнении инженерно-геодезических работ	10
Глава 3.	Комплекс инженерно-геодезических изысканий: 1. Подготовительный этап 2. Полевой этап 3. Камеральный этап	30

Глава 4.	Технико-экономический раздел: 1. Расчет сметной стоимости инженерно-геодезических изысканий 2. Расчет экономической эффективности дипломной работы	15
Глава 5.	Мероприятия по охране окружающей среды и технике безопасности при выполнении инженерно-геодезических изысканий	10
Заключение	Содержит выводы по ВКР: 1. Целесообразность, практическое значение и эффективность проектных предложений. 2. Таблица технико-экономических показателей проекта.	1
Список используемых источников	Указываются все виды используемых источников (не менее 10-12 источников)	2
Приложение	Графический материал, соответствующий теме	4
Отзыв руководителя	Краткое описание работы студента при написании ВКР	2
Рецензия	Насколько полностью раскрыта тема ВКР	1

Требования к структуре ВКР представлены в Методических указаниях по выполнению и защите ВКР для студентов [ППССЗ](#).

#### 4.1.3. Требования к оформлению ВКР

Формат листа бумаги	<i>A4.</i>
Шрифт	<i>Times New Roman</i>
Размер	<i>14</i>
Межстрочный интервал	<i>1,5</i>
Размеры полей	<i>На листе оставляются поля: слева – 25 мм, справа – 15 мм, снизу и сверху – 20 мм, расстояние между строками – 1,5 интервала, красная строка – 1,25 см.</i>
Вид печати	<i>На одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210 x 97) по ГОСТ 7.32-2001</i>

Требования к оформлению ВКР представлены в Методических указаниях по выполнению и защите ВКР для студентов [ППССЗ](#).

#### 4. 4. Требования к процедуре защиты выпускной квалификационной работы

№ п/п	Этапы защиты	Содержание
1	Доклад студента по теме ВКР (7 – 10 минут)	Представление студентом результатов своей работы: обоснование актуальности избранной темы, описание научной проблемы и формулировка цели работы, основное содержание работы.
2	Ответы студента на вопросы	Ответы студента на вопросы членов ГЭК, как непосредственно связанные с рассматриваемыми вопросами работы, так и имеющие отношение к обозначенному проблемному полю исследования. При ответах на вопросы студент имеет право пользоваться своей работой.

3	Представление отзывов руководителя и рецензента	Выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК
4	Ответы студента на замечания рецензента	Заключительное слово студента, в котором студент отвечает на замечания рецензента, соглашаясь с ними или давая обоснованные возражения
5	Принятие решения ГЭК по результатам защиты ВКР	Решения ГЭК об оценке ВКР принимаются на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.
6	Документальное оформление результатов защиты ВКР	Фиксирование решений ГЭК в протоколах.

## 5. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ

Решение ГЭК принимается на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов ГЭК, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.

Решение ГЭК оформляется протоколом установленного Колледжем образца.

Протокол подписывается председателем ГЭК (в случае отсутствия председателя – его заместителем) и секретарем ГЭК.

Результаты ГИА определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

## 6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

### 6.1. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

**Оценка «отлично»** выставляется если:

работа носит исследовательский или творческий характер;  
содержит грамотно изложенную теоретическую базу;  
характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;  
имеет положительные отзывы руководителя и оценку «отлично» рецензента;  
при защите работы студент показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными;  
вносит обоснованные предложения по внедрению;  
во время доклада использует наглядные пособия (презентации, таблицы, схемы, графики и т. п.) или раздаточный материал, легко отвечает на поставленные вопросы.

**Оценка «хорошо»** выставляется если:

работа носит исследовательский или творческий характер,  
содержит грамотно изложенную теоретическую базу,  
характеризуется последовательным изложением материала с соответствующими выводами, однако, с не вполне обоснованными предложениями;  
имеет положительный отзыв руководителя и оценку «хорошо» рецензента;

при защите студент показывает хорошие знания вопросов темы, во время доклада использует наглядные пособия (презентации, таблицы, схемы, графики и т. п.) или раздаточный материал, но с некоторыми затруднениями отвечает на поставленные вопросы.

**Оценка «удовлетворительно»** выставляется если:

работа носит исследовательский или творческий характер, содержит теоретическую главу, базируется на практическом материале, но отличается поверхностным изложением материала; в ней просматривается непоследовательность в изложении материала, представлены необоснованные предложения; в отзывах руководителя и рецензента имеются замечания по содержанию работы и методике выполнения; при защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на заданные вопросы.

**Оценка «неудовлетворительно»** выставляется если:

работа не носит исследовательского и творческого характера, не отвечает требованиям, изложенным в методических указаниях; не имеет выводов; в отзывах руководителя и рецензента имеются критические замечания; при защите студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса; при ответе допускает существенные ошибки; к защите не подготовлены наглядные пособия и раздаточный материал.

## 7. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

<i>Примерная тематика ВКР по нескольким ПМ</i>	
1.	Проведение инженерно-геодезических изысканий при строительстве разведочных скважин..
2.	Разработка технического паспорта автодорог местного значения на улицах города Реж.
3.	Строительство ДНС Бугринского месторождения Инженерно-геодезические изыскания при составе проект. документ .
4.	Проведение инженерно-геодезических изысканий при строительстве разведочных скважин.
5.	Разработка технического паспорта автодорог местного значения на улицах города Старый Оскал.
6.	Инженерно-геодезические изыскания сейсморазведочных работах.
7.	Инженерно-геодезические изыскания при реконструкции трубопровода.
8.	Инженерно-геодезические изыскания при капитальном ремонте автомобильной дороги М-5 “Урал”.
9.	Инженерно-геодезические изыскания для исследования скважин.
10.	Инженерно-геодезические изыскания при разработки “Федоровского переката” под дноуглубительные работы.

11.	Строительство ДНС Бугринского месторождения Инженерно-геодезические изыскания при составе проект. документ .
12.	Инженерно-геодезические изыскания для определение высотных отметок, анкеров на стройплощадке “Холодный склад”.
13.	Инженерно-геодезические изыскания при ремонте автодорог по адресу г.Самара “Космопорт”.
14.	Инженерно-геодезические работы при капитальном ремонте подземного газопровода в Самарской области .
15.	Инженерно-геодезические изыскания сейсморазведочных работах.
16.	Инженерно-геодезические изыскания при обустройстве Яруденского месторождения
17.	Инженерно-геодезические изыскания при реконструкции автодороги “Самара-Волгоград” – Красноармейское – Пестровка.
18.	Реконструкция ВП – 35 к Вп Базарный Карабулак – Хватовка от оп № 65, №134 197 (км).
19.	Создание планово-высотного обоснования для проектирования гидротехнического сооружения
20.	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
21.	Инженерно-геодезические изыскания при составлении технического документа строительства ВЛЭП 0,6 кВт.
22.	Инженерно-геодезические изыскания при строительстве автодороги Проезд №9.
23.	Инженерно-геодезические изыскания по горному месторождению для сбора нефти и газа со скважин №1-16.
24.	Инженерно-геодезические изыскания при капитальном ремонте автодороги улица Демократическая.
25.	Инженерно-геодезические изыскания для строительства автодороги с дождевой канализацией.
26.	Выполнение инженерно-геодезических работ при капитальном ремонте путепровода «Деповской» в городе Уральске Западно-Казахстанской области
27.	Проведение инженерно-геодезических изысканий на объекте Южно-Орловского месторождения для электроснабжения скважин №№ 59, 61.
28.	Проведение инженерно-геодезических изысканий при строительстве разведочных скважин Кошинского месторождения.
29.	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
30.	Инженерно-геодезические изыскание по объекту: “ВПО,4кв от опоры 24 ТП 2397/400 кВА до подключаемого оборудования объекта связи по адресу: Самарская область, г. Самара, Ленинский район, ул. Уьяновской дом № 38-40.
31.	Инженерно-геодезические изыскание для составления проектной

	документации при благоустройстве территории дома культуры в Лопатино.
32.	Инженерно-геодезические изыскания при определении объёма нефтесодержащих отходов на площадке переработки замазунченных грунтов.
33.	Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Отдельно стоящая модульная котельная ПАО ЗиТ, расположенная по адресу: г. Самара, Промышленный район, ул. Ново-Садовая, д.311
34.	Выполнение инженерно-геодезических работ при капитальном ремонте федеральной автомобильной дороги А-300 Самара - Большая Черниговка - граница с Республикой Казахстан на участке км90+000-км105+000 в Самарской области.
35.	Составление проектной документации при реконструкции площадного объекта на примере футбольного поля по адресу: Самарская область, Пестравкий р-н, с. Пестравка, ул. Заводская,2