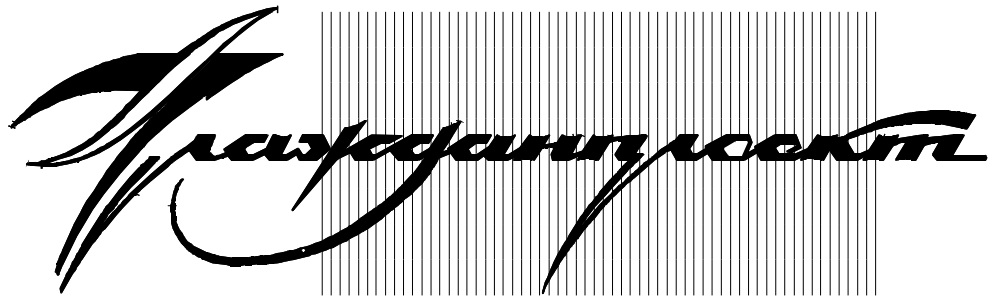
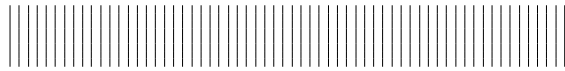


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА



ООО «Центр инженерных изысканий
«УДМУРТГРАЖДАНПРОЕКТ»
СРО-И-001-28042009
АИИС И- 01- 0546-2-15032012



«Комплекс многоквартирных жилых домов № 7-6А, № 7-6Б, № 7-6В, № 7-6Г со встроенными помещениями в микрорайоне №7 жилого района «Восточный» в Устиновском районе г. Ижевска»

Программа инженерно-геодезических изысканий

7967-ИГДИ.П

2018

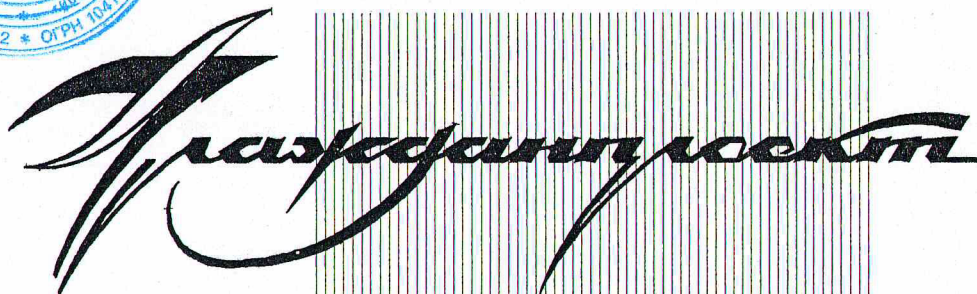
СОГЛАСОВАНО

**Генеральный директор
ООО «АСПЭК-Домстрой»**



Шаклеин И.В.

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА**



**ООО «Центр инженерных изысканий
«УДМУРТГРАЖДАНПРОЕКТ»
СРО-И-001-28042009
АИИС И- 01- 0546-2-15032012**



«Комплекс многоквартирных жилых домов № 7-6А, № 7-6Б, № 7-6В, № 7-6Г со встроенными помещениями в микрорайоне №7 жилого района «Восточный» в Устиновском районе г. Ижевска»

Программа инженерно-геодезических изысканий

7967-ИГДИ.П

Директор _____



Н. Н. Адаев

2018

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
7967-ИГДИ.П	1. Общие сведения	Стр. 3
	2. Оценка изученности территории	Стр. 4
	3. Краткая физико-географическая характеристика района работ	Стр. 5
	4. Составы и виды работ, организация их выполнения	Стр. 7
	5. Контроль качества и приемка работ	Стр. 10
	6. Список используемых нормативных документов	Стр. 11
	7. Мероприятия по охране труда	Стр. 12
	Приложения	
	А. Копия технического задания на производство инженерно-геодезических работ	Стр. 14
	Б. Копия свидетельства о допуске к определенному виду или видам работам по выполнению инженерных изысканий	Стр. 17
	В. Картограмма топографо-геодезической изученности	Стр. 20


Согласовано	
Нормоконтроль	
Промоутер	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

7967-ИГДИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Составил	Романов				01.18

7967-ИГДИ.П-С

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П,Р		1


 ©
 Удмуртгражданпроект

1. Общие сведения

1.1. Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Комплекс многоквартирных жилых домов № 7-6А, № 7-6Б, №7-6В, № 7-6Г со встроенными помещениями в микрорайоне №7 жилого района «Восточный» в Устиновском районе г. Ижевска» выполняются на основании:

а) технического задания, составленного главным инженером проекта ООО «АСПЭК-Проект» Хлебниковым А.С.(приложение А);

б) договора №1Ц от 25.01.2018 г., заключенного Обществом с ограниченной ответственностью «Центр инженерных изысканий «Удмуртгражданпроект» (ООО «ЦИИ «Удмуртгражданпроект») с Обществом с ограниченной ответственностью «АСПЭК-Домстрой» (ООО «АСПЭК-Домстрой»);

в) свидетельства от 15 марта 2012 г. № 01-И-№0546-2 о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное НП содействия развитию инженерно-изыскательной отрасли «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС») Обществу с ограниченной ответственностью «Центр инженерных изысканий «Удмуртгражданпроект» (приложение Б).

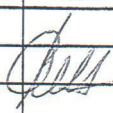

1.2. Данные по участку работ и характеристика объекта строительства.

Характеристика объекта — новое строительство, 15-17-ти этажные жилые дома.

1.3. Уровень ответственности зданий и сооружений — II уровня, нормальный. Участок района работ по административно-территориальному делению находится в в Устиновском административном районе в северо-восточной части г. Ижевска Удмуртской Республики.

1.4. Целевым назначением настоящих изысканий является комплексное изучение природных условий района строительства для получения исходных данных, обеспечивающих разработку технически правильных и наиболее экономически целесообразных решений при проектировании.

1.5. Задачей инженерно-геодезических изысканий является получение достоверных инженерно-топографических планов и топографо-геодезических материалов и данных на момент выполнения изысканий, составленных в цифровом и в графическом (на бумажном носителе) виде, необходимых для подготовки и обоснования достаточных для разработки проектной и рабочей документации.

Согласовано																			
Нормоконтроль																			
Промоутер																			
Взам. инв. №																			
Подп. и дата																			
Инв. № подл. 7967-ИГДИ																			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	7967-ИГДИ.П-Т												
	Составил		Романов			01.18	Текстовая часть												
																	Стадия	Лист	Листов
							П,Р	1	18										
													©						
											Удмуртгражданпроект								

2. Оценка изученности территории

Район изысканий расположен в северо-восточной части г. Ижевска.

Территория площадки изысканий расположена в квартале, ограниченном улицами архитектора П.П. Берша, Союзная и Сабурова. Западная часть ограничена проезжей частью улицы Союзной, северная часть - проезжей частью улицы Сабурова. Южная часть — на момент изысканий, ограничена границей лесного массива, на востоке площадка изысканий ограничена забором стройплощадки.

Из картографических материалов на территорию района изысканий в архиве отдела информационного обеспечения градостроительной деятельности ГУАиГ Администрации г.Ижевска имеются топографические планы (планшеты) масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0.5 метра. Также возможно использовать архивные картографические материалы инженерно-геодезических изысканий ООО «ЦИИ «Удмуртгражданпроект», выполненные ранее в 2016 г. (инв. №№ 7916-ИГДИ и 7923-ИГДИ). Картограмма топографо-геодезической изученности представлена (приложение В). Обновление и составление инженерно-топографических планов в цифровом (векторном) и графическом форматах следует выполнять с использованием данных картографических материалов и по материалам выполненных полевых топографо-геодезических работ. При выполнении работ дополнительно необходимо использовать материалы и данные государственных кадастров, исполнительных и контрольных геодезических съемок инженерных коммуникаций и сооружений.

В районе работ Государственная геодезическая сеть (ГГС) и геодезическая сеть сгущения (ГСС) развита, имеются стенные пункты полигонометрии №№ 6464 и 7638 и пункт триангуляции «Ярушки», также точка временного закрепления ВРЗ, установленная ранее при выполнении работ отделом инженерных изысканий ООО «ЦИИ «Удмуртгражданпроект» в 2016 г. При необходимости, в случае создания съемочной геодезической сети, получить сведения и выписки из каталога геодезических пунктов по данным существующим пунктам полигонометрии в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Удмуртской Республике, и выполнить топографическую съемку в масштабе 1:500, в местной системе координат г. Ижевска и Балтийской системе высот.

Инв. № подл.	7967-ИГДИ	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				7967-ИГДИ.П-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

3. Краткая физико-географическая характеристика района работ

Район работ расположен в восточной части Восточно - Европейской равнины, на территории Среднего Предуралья, соответствующему Вятско-Камскому междуречью, в северо-западной части Сарапульской возвышенности на границе с Центрально-Удмуртской низиной. По своему геологическому строению территория находится в восточной части Русской платформы. В геоморфологическом отношении исследуемая территория находится на склоне северной экспозиции водораздельного пространстве рек Чемошурка и Старковка, которые являются правыми притоками реки Позимь. Рельеф сформировался в результате действия эрозионного расчленения и денудационного выравнивания поверхности в прошлом.

Современный рельеф территории в северной и юго-восточной частях площадки подвергся сильному антропогенному воздействию и представляет собой часть городского квартала с автомобильной стоянкой на севере. Центральная часть площадки изысканий представляет собой пустырь, участок поросший луговой растительностью и группами поросли деревьев. В юго-восточной части площадки рельеф территории нарушен и находится в стадии планировки - участки под строительные площадки. Общий уклон территории происходит в юго — западном направлении и в среднем составляет около 3°. Максимального значения абсолютные отметки поверхности на площадке изысканий достигают в северо-восточной ее части — до 183.0 м. Минимальные отметки наблюдаются в юго — западной части — до 168.0 м. Условия поверхностного стока удовлетворительные.

На исследуемой территории сведений о наличии опасных природных и техноприродных процессов, влияющих на формирование рельефа, нет. Неблагоприятные природные процессы на изучаемой территории могут проявляться в виде морозного пучения, связанного с сезонным промерзанием и оттаиванием грунтов.

Травяная растительность на данной площадке, в пределах газонов и клумб, на пустырях и опушках, представлена разнотравьем средних широт. В южная часть исследуемой территории в настоящее время занята лесным массивом (преимущественно ель).

Климат умеренно-континентальный с продолжительной и многоснежной зимой, теплым летом и ярко выраженными переходными сезонами — весной и осенью. Образование устойчивого снежного покрова наблюдается в середине ноября. Средняя продолжительность залегания снежного покрова 150-160 дней при высоте от 50 до 60 см. По климатическому зонированию, применяемого для строительства, данная территория относится к климатической зоне IV. Большое влияние на формирование климата оказывает влияние Атлантический океан, в результате изотермы января направлены с северо-запада на юго-

Инв. № подл.	7967-ИГ ДИ	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
				7967-ИГ ДИ.П-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				3	

восток. Сильные холода связаны с вторжением арктического воздуха.

На территории преобладают континентальные воздушные массы. Основная масса осадков (60-70%) приходится на теплое время года (с апреля по октябрь). Число дней с положительными температурами колеблется от 190 до 200 дней. Особенностью климата района является увеличение количества осадков с юго-запада на северо-восток.

Территория расположена в глубине материка, где происходит наиболее частая смена воздушных масс умеренных и субтропических широт с арктическими. Средняя месячная скорость ветра 3,5 м/с. Сильные ветры, со скоростью в 15 м/с и более, имеют высокую повторяемость в декабре, январе и марте. Преобладающее направление ветров летом является северо-западное и западное, а зимой — южное и юго-западное.

Основные характеристики климата представлены по г. Ижевску, где проводятся постоянные стационарные метеорологические наблюдения, в таблице №1 (по СП 131.13330.2012).

Таблица №1

пункт	Холодный период года (ноябрь-март)					Теплый период года (апрель-октябрь)					Кол-во осадков за год (мм)	Средне годовая темп. возд, С°
	Абс. мин. темп., (С°)	Средняя темп. возд. в январе, (С°)	Среднемес. относит. влажность возд.(%)	Кол-во осадков (мм)	Преобл. направл ветра	Абс. макс. темп., С°	Средняя темп. возд. в июле, (С°)	Среднемес. относит. влажность возд.(%)	Кол-во осадков (мм)	Преобл. направл ветра		
Ижевск	-48	-14,2	85	157	ЮЗ	38	18,7	69	351	3	508	2,1

Продолжительность неблагоприятного периода для производства полевых инженерных изысканий составляет 6,5 месяцев.

Инв. № подл. 7967-ИГ ДИ	Подп. и дата	Взам. инв. №							7967-ИГ ДИ.П-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

4. Составы и виды работ, организация их выполнения

Перечень запланированных объемов и видов работ приведены в таблице №2.

Таблица №2

№№ пп	Виды работ	Единица измерения	Объем работ
1	Съемка текущих изменений(корректурa) масштаба 1:500	га	4,8
2	Картографическое вычерчивание планов масштаба 1:500	дм ²	8
3	Создание топографических планов масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5 метра в электронном виде	дм ²	19,2
4	Согласование планов инженерных коммуникаций	лист	3
5	Составление технического отчета	отчет	1

Производство работ по инженерно-геодезическим изысканиям должно выполняться в соответствии с требованиями и правилами действующих государственных и ведомственных нормативно-технических документов и инструкций по инженерным изысканиям, а также настоящей программы.

Для составления, по имеющимся материалам инженерно-топографических планов масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5 метра, на площадке выполнить съемку текущих изменений. Для корректуры (обновления) планов, с целью приведения их содержания в соответствие с современным состоянием элементов ситуации и рельефа местности, существующих зданий и сооружений (подземных, наземных и надземных), произвести визуальное обследование путем сличения плана с местностью. Топографическую съемку вновь появившихся объектов, зданий и сооружений, элементов ситуаций и изменений рельефа местности в местах их изменений производить с сочетанием различных методов в соответствии с требованиями, предъявляемыми к наземной топографической съемке. Экономически целесообразно обновление производить методом тахеометрической съемки. При незначительных изменениях ситуации и рельефа на небольших участках площадки изысканий съемочным плановым обоснованием использовать существующие геодезические пункты, а также сохранившиеся точки съемочного обоснования, закоординированные четкие контуры зданий и предметы-ориентиры, а высотным обоснованием - нивелирные знаки и твердые контуры (колодцы, цоколи зданий и т.п.), имеющие высотные отметки.

При выполнении тахеометрической съемки для сокращения продолжительности полевых и камеральных работ следует использовать электронные тахеометры с регистрацией и накоплением результатов измерений (Sokkia CX-106). Определение высотных отметок

Инв. № подл. 7967-ИГ ДИ	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			7967-ИГ ДИ.П-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			5	

съемочных точек и выходов подземных сооружений (обечаек колодцев) выполнить методом технического нивелирования (нивелиром GST/berger SAL 20) или тригонометрическим нивелированием при двух положениях вертикального круга.

При необходимости, в случае если общие изменения ситуации и рельефа по границам изысканий составляют более 35 %, топографическую съемку необходимо выполнить заново. Развитие съемочной геодезической сети производить методом линейно-угловых сетей, прямых, обратных и комбинированных засечек и их сочетанием, ходов технического и тригонометрического нивелирования. Исходными пунктами для развития съемочной геодезической сети должны служить пункты полигонометрии и точки постоянного съемочного обоснования. На все использованные геодезические пункты и заложенные временные точки (пункты) составить кроки с описанием их состояния и местоположения.

Применяемые при производстве изысканий геодезические приборы и оборудование перед началом работ исследуются на пригодность к применению и должны иметь данные о метрологической аттестации средств измерений.

Планы подземных инженерных коммуникаций и сооружений необходимо составлять по данным исполнительных чертежей, материалам исполнительной и контрольной геодезических съемок. На основе анализа собранных материалов должна быть установлена возможность их использования в намечаемых работах. В случае отсутствия планов подземных и надземных сооружений (коммуникаций) и других материалов или их недостаточной полноте или точности должна выполняться съемка и обследование подземных и надземных сооружений. Съемку подземных и надземных сооружений следует выполнять одновременно с производством тахеометрической съемки. В процессе обследования в колодцах определить отметки люков, верха труб, дна лотков и колодцев, назначение и характеристика сети, материал, диаметр, количество, расположение и направление труб и каналов между колодцами. Поиск и уточнение на местности выходов подземных сооружений на поверхность земли и в колодцах производить по внешним признакам, а также участки безколодезных прокладок трубопроводов и кабелей определять с помощью трубокабелеискателей «С.А.Т.4&Genny4» и «Успех АГ-208». В результате съемки все надземные и подземные коммуникации подлежат нанесению на совмещенные инженерно-топографические планы в соответствии с каталогом условных знаков, с указанием назначения и технических характеристик. После составления, в камеральных условиях, планов сетей подземных, наземных и надземных сооружений с их техническими характеристиками полноту нанесения, планового положения и соответствия их назначения и технических характеристик инженерных сетей на топографических планах необходимо согласовать

Инв. № подл. 7967-ИГДИ	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7967-ИГДИ.П-Т

Лист

6

данные материалы с эксплуатирующими их организациями.

По окончании полевых работ, в камеральных условиях, процесс перекачки, выполнение вычислений, уравнивания и обработки накопленной информации при производстве тахеометрической съемки, выполнить с использованием программных пакетов CREDO. Окончательное составление, оформление и выпуск графических материалов, созданных на основе построенных цифровых моделей местности и ситуации, выполняется в системе ZWCAD. Электронной версией цифровой модели местности (ЦММ) в окончательном виде являются DWG-файлы. Размножение инженерно-топографических планов следует осуществлять на основе использования высокопроизводительных способов, обеспечивающих соблюдение требований к точности и качеству изготовления копий планов.

Завершающим этапом работ, выполняющихся на объекте, является составление технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации. Все результаты выполненных и полученных материалов и дополнительных данных инженерно-геодезических изысканий должны оформляться в виде технического отчета в соответствии с требованиями инструкций и нормативно-технических документов. Состав и содержание технического отчета определяется с учетом технического задания, данной программы работ, а также назначения разрабатываемой проектной документации. Технический отчет составляется на весь комплекс выполненных топографо-геодезических работ по каждому этапу.

Сроки выпуска материалов:

- технический отчет - согласно графика работ по договору.

Материалы инженерно-геодезических изысканий передаются:

- технический отчет: 1 экз. в архив - ООО «ЦИИ «Удмуртгражданпроект»;
- 3 экз. в адрес заказчика – ООО «АСПЭК-Домстрой».

Инв. № подл. 7967-ИГДИ	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			7967-ИГДИ.П-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

5. Контроль качества и приемка работ

Техническому контролю качества производства инженерно-геодезических изысканий подлежит весь процесс полевых и камеральных работ на всех стадиях их выполнения. Обеспечение данного процесса осуществляется путем контроля и приемки работ по завершении работ. Исполнитель передает полевые материалы на приемку ведущему специалисту (гл. специалисту), который производит приемочный контроль и оценивает качество выполненных работ в соответствии с действующими государственными нормативно-техническими документами и актами и стандартами предприятия организации, составляются акты приемки на выполненные работы и объемы. Акты приемки утверждаются ведущим специалистом и материалы, прошедшие контроль, сдаются в камеральный отдел для дальнейшей обработки.

Контроль и приемка камеральных работ осуществляется руководителем группы по камеральным работам. Контроль качества камеральных работ осуществляет в процессе их проведения сам исполнитель, а также - постоянно руководитель камеральной группы до полной готовности и оформления отчетной документации. Созданный в результате топографической съемки инженерно-топографический план, материалы контроля качества и приемки работ должны входить в состав технического отчета. При составлении инженерно-топографических планов, используемых при проектировании и строительстве зданий и сооружений, следует использовать условные графические обозначения в соответствии с требованиями государственных стандартов, регламентирующих состав и правила оформления проектной документации для строительства. Содержание отображаемой на инженерно-топографических планах информации о предметах и контурах местности, рельефе, гидрографии, растительном покрове, грунтах, подземных и надземных сооружениях, являющейся обязательной для разработки предпроектной, проектной и рабочей документации, следует устанавливать в соответствии с требованиями стандартов. После проведения процедуры контроля все материалы принимаются на хранение в архив предприятия.

Созданный в результате топографической съемки инженерно-топографический план, материалы контроля качества и приемки работ необходимо включать в состав технического отчета. Состав и содержание технического отчета определяется с учетом задания, программы работ, а также назначения разрабатываемой проектной и рабочей документации и согласно договора с заказчиком.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
7967-ИГ ДИ		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	7967-ИГ ДИ.П-Т	Лист
							8

б. Список используемых нормативных документов

Топографо-геодезические работы на объекте выполнить в соответствии с требованиями следующих инструкций и нормативных документов:

1. ГОСТ Р 21.1101-2013. «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».
2. ГОСТ 21.301-2014. «Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям».
3. СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».
4. СП 11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
5. СП 11-104-97. «Инженерные изыскания для строительства. Часть II.«Выполнение съемки подземных коммуникации при инженерно-геодезических изысканиях для строительства».
6. СП 131.13330.2012. «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99».
7. ГКИНП-00-033-82, без пп. 6.16-6.20. «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».
8. ГКИНП-07-11-84. «Инструкция об охране геодезических пунктов».
9. ГКИНП (ГНТА)-17-004-99. «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ».
10. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».
11. ПТБ-88. «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах».

В результате применения, указанных документов на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», а также Федерального закона от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Инв. № подл.	7967-ИГДИ	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
										9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	7967-ИГДИ.П-Т				

7. Мероприятия по охране труда

Все виды топографо-геодезических и картографических полевых и камеральных работ, предусмотренные данной программой, должны производиться в строгом соответствии с требованиями по технике безопасности, содержащимися в технических инструкциях и требованиям ПТБ-88, а также других действующих правил, норм и инструкций, утвержденные на предприятии, по созданию на рабочих местах здоровых и безопасных условий труда.

К производству топографо-геодезических работ допускаются лица, прошедшие обучение по безопасности труда и инструктаж на рабочем месте по выполняемым видам работ. Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет и допускает к работе лиц, обученные требованиям безопасного ведения полевых работ.

До начала полевых работ должны быть полностью решены вопросы организационно-технического порядка:

определение и утверждение состава полевого подразделения, назначение руководителя бригады и ответственного за безопасное ведение работ, распоряжения которого для всех членов группы являются обязательными;

обеспечение полевого подразделения транспортным средством, материалами, исправным и в рабочем состоянии инструментами, оборудования и снаряжением;

разработка планов мероприятий по обеспечению безопасных условий труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды на период организации и проведения полевых работ.

При выполнении топографо-геодезических работ на площадке все работники обязаны неукоснительно соблюдать требования по технике безопасности, действующие при производстве работ в зеленых участках, на строительной и промплощадках (территории трансформаторных подстанций, газовых узлов и т.п.) и проезжей части автомобильных дорог.

Безопасность работ по съемке подземных коммуникаций должна обеспечиваться созданием и реализацией системы организационных и технических мероприятий в соответствии с требованиями ПТБ-88 «Съемка подземных инженерных сооружений и коммуникаций».

Инв. № подл.	Взам. инв. №
7967-ИГ ДИ	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7967-ИГ ДИ.П-Т

Приложения

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
7967-ИГДИ		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7967-ИГДИ.П-Т

Приложение А
(обязательное)

Приложение №1
к дог. № 1Ц/05-12/18-047
от 25.01.2018г

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «ЦИИ «УДМУРТГРАЖДАНПРОЕКТ»

Генеральный директор
ООО «АСПЭК-Домстрой»



Н.Н. Адаев



И.В. Шаклеин

« » 2018 г.

« » 2018 г.

Техническое задание
на производство инженерно-геодезических изысканий

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Наименование объекта	Комплекс многоквартирных жилых домов № 7-6А, № 7-6Б, № 7-6В, № 7-6Г со встроенными помещениями в микрорайоне №7 жилого района «Восточный» в Устиновском районе г. Ижевска
2.	Местоположение и границы района (участка) строительства	г. Ижевск, Устиновский район, 7 микрорайон жилого района «Восточный»
3.	Наименование землепользователя, на землях которого располагается объект	ООО «АСПЭК-Домстрой»
4.	Заказчик-застройщик, адрес, телефон	ООО «АСПЭК-Домстрой», г. Ижевск, ул. Пушкинская, 268, тел. 912-312
5.	Проектная организация, выдавшая задание	ООО «АСПЭК-Проект»
6.	Фамилия, инициалы и номер телефона главного инженера проекта	Хлебников А.С. тел. (3412) 912-362
7.	Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий	Материалы предыдущих изысканий ООО «ЦИИ «УДМУРТГРАЖДАНПРОЕКТ» и картографические материалы М:500 ГУАиГ г. Ижевска
8.	Техническая характеристика проектируемого объекта	В пятне корректируемой съемки проектируются 15-17-ти этажные жилые дома : - трехсекционный - дом № 7-6А - четырехсекционный - дом № 7-6Б - односекционные - дома № 7-6В и № 7-6Г
9.	Границы территории, подлежащей инженерно-геологическому изучению	Площадь съемки в М 1:500 участка с сечением рельефа через 0.5 м ~ 4,8 га; Система координат – местная (г. Ижевск); Система высот - Балтийская

1

Инв. № подл.	Взам. инв. №
7967-ИГДИ	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7967-ИГДИ.П-Т

Лист

12

10.	Стадия (этап) проектирования	Проектная документация, рабочая документация
11.	Проектные задачи, для решения которых необходимы материалы изысканий	Выполнение генпланов, проектирование сетей и благоустройства.
12.	Ответственный представитель по заказываемой работе, телефон	Главный инженер ООО «АСПЭК-Домстрой» Макеев А.Л., тел. 912-314
13.	Перечень отчетных материалов	Инженерно-геодезический отчет в 3-х экз. на бумажном носителе и 1 экз. в электронном виде на CD-диске
14.	Сроки и порядок представления отчетных материалов	В соответствии с условиями договора
15.	Требования к точности изысканий, надежности или обеспеченности расчетных характеристик	По СП 47.13330.2012, СП 11-104-97
16.	Особые или дополнительные требования к производству изысканий или отчетным материалам	Нет
17.	К техническому заданию прилагается	Схема границ для топографической съемки

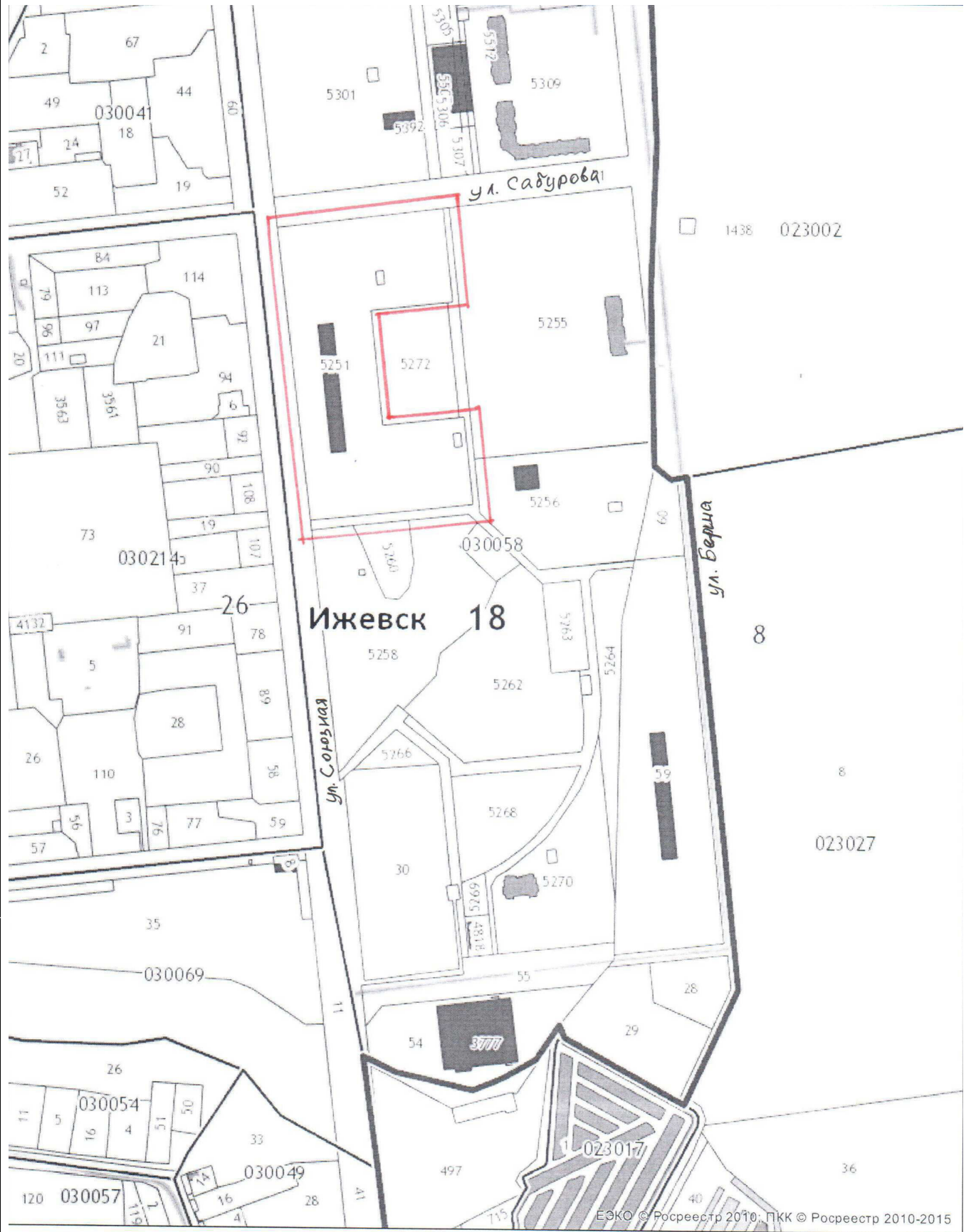
Главный инженер проекта



А.С. Хлебников

Инв. № подл. 7967-ИГ ДИ	Подп. и дата	Взам. инв. №					7967-ИГ ДИ.П-Т	Лист 13
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Схема границ для топографической съемки



ЕЗКО © Росреестр 2010, ПКК © Росреестр 2010-2015

3

Инв. № подл. 7967-ИГДИ	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

7967-ИГДИ.П-Т

Лист

14

Приложение Б
(обязательное)

Копия свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
**Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской
отрасли «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)**
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, <http://www.oaiis.ru>
регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009

г. Москва

«15» марта 2012 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ 01-И-№0546-2

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество

с ограниченной ответственностью «Центр инженерных изысканий

(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,

«Удмуртгражданпроект» (ООО «ЦИИ «Удмуртгражданпроект»)

место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1091831005551 ИНН 1831137133

РФ, 426057, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Свободы, д. 173

(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»
(Протокол № 100 от 15.03.2012 г.)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «15» марта 2012 г.

Свидетельство без Приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№0546-1 от 26 октября 2010 г.

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Маргосова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0546-2- 15032012



Инв. № подл.	Взам. инв. №				
7967-ИГДИ					
Подп. и дата					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «15» марта 2012 г. № 01-И-№0546-2

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Ассоциация инженерные изыскания в строительстве» Общество с ограниченной ответственностью «Центр инженерных изысканий «Удмуртгражданпроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования
3.	3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов
4.	4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения 4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории
5.	5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения) 5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов 5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай 5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования 5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0546-2- 15032012

см. на обороте

Инв. № подл.	7967-ИГДИ
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение В (обязательное)

Картограмма топографо-геодезической изученности



Условные обозначения:

- 6464 - исходные стенные пункты полигонометрии
- ⊕ ВРЗ - точка (репер) временного закрепления
- ⋯ .3868
⋯ .3868
⋯ .3868
⋯ .3868 - номенклатура планшетов масштаба 1:500 ГУАиГ г. Ижевска
- ▤ - границы инженерно-геодезических изысканий
- ▨ - границы ранее выполненных инженерно-геодезических изысканий в 2016 г.

Инв. № подл.	7967-ИГДИ	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7967-ИГДИ.П-Т