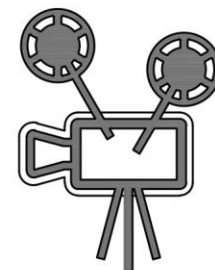




Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-проектная организация
"ПРОЕКТОР"



ИНН/КПП 2130140073/213001001, р/с 40702810323800000444 в Приволжском филиале
ПАО РОСБАНК г. Нижний Новгород, к/с 3010181040000000747, БИК 042202747
428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Аркадия Гайдара, д. 5, пом. 1
тел.: (8352)27-68-80, e-mail: npo-proektor@mail.ru

**Ассоциация СРО «Инженерно-Геологические Изыскания в
Строительстве»**

Регистрационный номер в гос. реестре: СРО-П-108-28122009

Регистрационный номер члена СРО: 124 от 09.10.2017 г.

**Заказчик – Администрация Рамонского муниципального
района Воронежской области**

**ЛИКВИДАЦИЯ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛОК И
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ТЕРРИТОРИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ С
КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 36:25:0000000:13969**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

57-ИГДИ



Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-проектная организация
" П Р О Е К Т О Р "



**Ассоциация СРО «Инженерно-Геологические Изыскания в
Строительстве»**

Регистрационный номер в гос. реестре: СРО-П-108-28122009

Регистрационный номер члена СРО: 124 от 09.10.2017 г.

**Заказчик – Администрация Рамонского муниципального
района Воронежской области**

**ЛИКВИДАЦИЯ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛОК И
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ТЕРРИТОРИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ С
КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 36:25:0000000:13969**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

57-ИГДИ

Директор

А.В. Титов

Инженер-геодезист

Д.А. Вахрамов

2022



Содержание

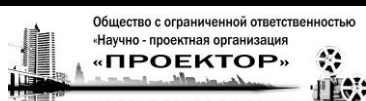
Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
1	2	3	4
57-ИГДИ-С	Содержание	2	
57-ИГДИ	1. Введение	3	
57-ИГДИ	2. Изученность территории	5	
57-ИГДИ	3. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы	5	
57-ИГДИ	4. Методика и технология выполнения работ	8	
57-ИГДИ	5. Результаты инженерно-геодезических изысканий	11	
57-ИГДИ	6. Сведения по контролю качества и приемке работ	11	
57-ИГДИ	7. Заключение	13	
57-ИГДИ	8. Использованные документы и материалы	13	
	ПРИЛОЖЕНИЯ	14	
57-ИГДИ	Приложение А. Задание на проведение инженерно-геодезических изысканий	15	
57-ИГДИ	Приложение Б. Программа на выполнение инженерно-геодезических изысканий	18	
57-ИГДИ	Приложение В. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации	23	
57-ИГДИ	Приложение Г. Копия свидетельства о поверке Геодезическая спутниковая аппаратура Приложение Г.	27	
57-ИГДИ	Приложение Д. Копия свидетельства о поверке Тахеометра электронного	29	
57-ИГДИ	Приложение Е. Акт приемки полевых топографо-геодезических работ	30	
57-ИГДИ	Приложение Ж. Акт приемки и сдачи в архив материалов инженерно-геодезических изысканий	31	
57-ИГДИ	Приложение Л. Каталог координат и высот исходных пунктов	32	
57-ИГДИ	Приложение М. Ведомость обследования исходных пунктов	33	
57-ИГДИ	Приложение Н. Ведомость уравнивания пунктов опорной геодезической сети	34	
57-ИГДИ	Приложение О. Ведомость реперов	35	
	ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	36	
57-ИГДИ	Лист 1. Схема расположения участка изысканий	37	
57-ИГДИ	Лист 2. Картограмма топографо-геодезической изученности	38	
57-ИГДИ	Лист 3. Схема построения съёмочной геодезической сети	39	
57-ИГДИ	Лист 4. Топографический план М 1:500	40	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

57-ИГДИ-С					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Вахрамов			12.22
Н.контр.		Павлов			12.22
Содержание					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	1	
					



1. Введение

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в составе изыскательских работ для разработки проектной документации на объекте: «Ликвидация несанкционированных свалок и рекультивация территорий, расположенных в Воронежской области на земельном участке с кадастровым номером 36:25:0000000:13969».

Местоположение – Воронежская область, Рамонский муниципальный район, Рамонское городское поселение, р.п. Рамонь, ул. Рабочая, участок № 17/1.

Цель работ – изучить инженерно-геодезические условия участков строительства, произвести инженерно-геодезические изыскания.

Задача работ – подготовка технического отчета об инженерно-геодезических изысканиях и создание топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0.5м.

Основание для выполнения работ:

- Муниципальный контракт №57 от 18.07.2022г;
- задание на проведение инженерно-геодезических изысканий для разработки проектной документации от 18.07.2022г (Приложение А);
- программа на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 18.07.2022г. (Приложение Б);

Вид градостроительной деятельности – архитектурно-строительное проектирование.

Стадия проводимых работ – Проектная документация.

Идентификационные сведения об объекте

Назначение	Рекультивация
Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность	Не относится к объектам транспортной инфраструктуры
Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения	Возможность опасных природных процессов и явлений на территории строительства сооружения – минимальная. Возможность техногенных воздействий не исключается
Принадлежность к опасным производственным объектам	Не относятся к опасным производственным объектам
Пожарная и взрывопожарная опасность	Объект по взрывопожарной и пожарной опасности не категоризируется
Уровень ответственности	Нормальный
Требования к форме представления материалов и отчетной документации	Отчёт на бумажном носителе в 3 экз. на электронном носителе в 1 экз.
Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий	Отсутствуют

Сведения о заказчике

Администрация Рамонского муниципального района Воронежской области (ОГРН

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

57-ИГДИ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Вахрамов			12.22
Н.контр.		Павлов			12.22
Пояснительная записка					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	29
Общество с ограниченной ответственностью «Научно - проектная организация «ПРОЕКТОР»					

1033600043135, ИНН 3625001660, КПП 362501001), адрес: 396020, Воронежская область, Рамонский район, рабочий поселок Рамонь, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.5, Телефон: +7 (47340) 2-15-59.

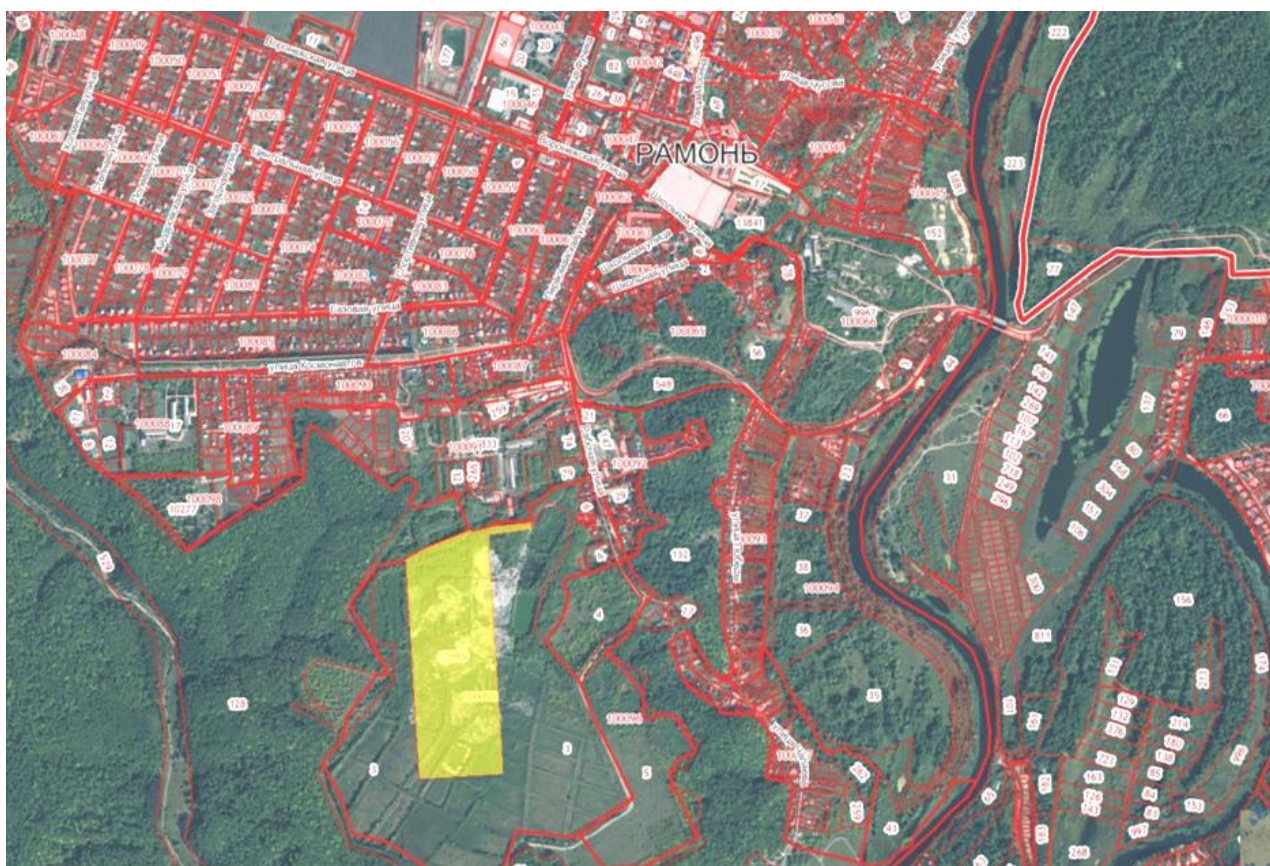
Сведения об исполнителе работ

ООО «НПО «ПРОЕКТОР» (ОГРН 1142130009196, ИНН 2130140073, КПП 213001001), адрес: 428022, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Аркадия Гайдара, дом 5, пом. 1, тел. +7 (8352) 27-68-80.

Лицензия на выполнение определенных видов работ

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства – Регистрационный номер в реестре членов:132 ассоциации Саморегулируемой организации «Инженерно-Геологические Изыскания в Строительстве», регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-014-25122009 (Приложение В).

Обзорная схема района выполнения инженерных изысканий



Сведения об объекте

Свалка расположена на земельном участке с кадастровым номером 36.25.0000000.13969 (площадь 178 445м2), общая площадь занятая существующей картой отходов – 126 160м2
Площадь участка – 40,0 га.

Система координат и высот

В соответствии с техническим заданием при производстве инженерно-геодезических изысканий использовалась местная система координат МСК-36 и Балтийская система высот 1977г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Хопер, Ворона. Они встречаются также в карстовых котловинах на водоразделах Среднерусской возвышенности. Площадь болот не велика. Это заболоченные участки пойм рек Битюга, Савалы, Хопра, Тихой Сосны, Черной Калитвы.

Искусственные гидротехнические сооружения на территории области представлены прудами в балках и водохранилищами на реках. Крупнейшим искусственным водоемом является сооруженное в 1972 г. Воронежское водохранилище.

В Рамонском районе протекают река Усмань, р. Воронеж, расположены многочисленные пойменные озера, старицы. Река Усмань – левый приток р. Воронеж. Её длина 151 км, площадь водосбора 2840 км². Протекает по лесистой местности, примерно 2,5% территории водосбора занимают болота. Русло извилистое, уклон реки небольшой – 3 см на 1 км.

На участке изысканий водные объекты отсутствуют.

Ближайшим водным объектом является р. Воронеж. Река Воронеж – левый приток реки Дон. Протяженность в пределах области 90 км. Пойма реки двухсторонняя, ширина – 1,5–2 км. Русло реки слабо извилистое, ширина от 30 до 100 м, глубина 1–3 км. Типичная равнинная река. Питание рек происходит в основном за счет атмосферных осадков, доля грунтовых вод не велика. Река Воронеж протекает с восточной стороны участка изысканий на расстоянии 1,0 км..

Почвы

По схеме почвенно–географического районирования Воронежская область отнесена к Среднерусская лесостепная провинция оподзоленных, выщелоченных и типичных среднегумусных и тучных мощных черноземов и серых лесных почв (зона Ж12).

Зональными типами почв Рамонского района являются черноземы типичные и серые лесостепные почвы. Аллювиальные дерновые и луговые почвы представлены в пойме р. Воронеж. Черноземы сформировались под разнотравно–злаковыми степями зоны лесостепи. Преобладающей материнской породой являются лессовидные суглинки, лессы и тяжелые суглинки. Содержание гумуса в верхнем слое составляет 6 – 10%, его падение вниз постепенное.

Участок изысканий

Непосредственно на участке изыскания естественные почвы отсутствуют, так как повсеместно распространен техногрунт, представленный смесью бытовых, древесных и строительных отходов..

Растительность

Растительный покров, леса оказывают существенное влияние на режим рек. Растительный покров задерживает значительную часть атмосферных осадков, которые не доходят до поверхности почв. Весьма велики потери атмосферных осадков на растительном покрове при малом количестве осадков. Различные виды растений по–разному задерживают жидкие атмосферные осадки и снег. К примеру, хвойные растения задерживают значительное количество снега, увеличивая площадь испарения, которое идет не только с поверхности снега, лежащего на земле, но и лежащего на ветках.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	57-ИГДИ	Лист 5



Влияние леса на сток очень велико. В лесу уменьшается испарение, поверхностный сток в лесу либо отсутствует, либо во много раз меньше стока с открытых пространств, лес уменьшает сток с прилегающих к нему безлесных участков, поглощает сток, поступающий с безлесных участков, расположенных выше по склону, лес предохраняет снег от сдувания его в обраги, а также от таяния его во время оттепелей. В целом установлено, что с увеличением лесистости в одном и том же физико-географическом районе минимальные расходы рек увеличиваются, а максимальные расходы, наоборот, снижаются.

Воронежская область размещается в двух природных зонах лесостепной и степной. Лесостепь занимает большую часть территории, это Окско-Донская низменность, северные части Среднерусской и Калачской возвышенностей. По Ф.Н. Милькову, она представлена провинциями Среднерусской возвышенности и Окско-Донской равнины, располагающимися в подзонах типичной и южной лесостепи. Степная зона находится на юге Среднерусской и Калачской возвышенностей и представлена подзоной северной степи, Нижнедонской провинции.

Большую часть территории городского поселения Рамонь занимает лесной фонд-10345га. Леса городского поселения относятся к категории защитных. Рубки главного пользования запрещены. Естественные лесные массивы приурочены к долине реки Воронеж. Основные лесообразующие породы: дуб, сосна, осина с примесью клена, березы, липы, береклета, лещины. Широко представлены пойменные луга, имеют место низинные болота.

Растительность участка изысканий Исходный растительный покров на территории изысканий был уничтожен при строительстве полей фильтрации, которые представляли собой корты глубиной от 1,5 до 2,5 м с дамбами обвалования из минерального грунта.

Впоследствии часть территории площадью 17,8445 га использовалась для размещения отходов. Примерно 70% земельного участка с КН 36:25:0000000:13969 занято отходами, остальная часть участка изысканий заросла травянистой и редкой кустарниковой растительностью (самосев). С западной стороны на сохранившихся участках естественных почв имеются заросли древесной растительности. Растительность по видовому составу характерна для Черноземной полосы России. Большинство растений относится к рудеральным, т.е. «сорным», видам, заселяющим территории пустырей, насыпей, придорожных полос и т.д. Травянистая растительность представлена следующими видами: щирица белая, сныть обыкновенная, пупавка красильная, сурепка обыкновенная, лебеда татарская, капуста полевая, полынь обыкновенная, костер ржаной, чертополох колючий, василек луговой, овсяг обыкновенный, череда трехраздельная, повилка полевая, вьюнок полевой, пырей ползучий, подмаренник цепкий, подорожник большой, лютик ползучий, мятлик однолетний, крестовник обыкновенный, осот полевой, мать и мачеха обыкновенная, пижма обыкновенная и др.

На территории свалки произрастают древесных растений и кустарники (самосев) по ГОСТ 18486-87 «Лесоводство. Термины и определения». Древесная и кустарниковая растительность представлена следующими видами: ивы ломкая, трехтычинковая, козья, лещина обыкновенная, крушина ломкая.

Старовозрастные леса и другие биологически ценные растительные сообщества на участке проведения изысканий отсутствуют

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	57-ИГДИ	Лист
							6



Опасные природные процессы и техногенные воздействия.

Наличие опасных природных и техно-природных процессов не обнаружено.

Характеристика территории

Застроенная территория

4. Методика и технология выполнения работ

Виды и объемы выполненных работ

№ п/п	Наименование видов работ	Единицы измерения	Объем работ	
			задано	выполнено
1	2	3	4	5
1	Обследование исходных пунктов	пункт	уточнить при изыскании	5
2	Топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0.5м	га	не менее 40,0	40,0
3	Создание топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0.5м	га	не менее 40,0	40,0
4	Подготовка технического отчета	экз.	3	3

Сведения о средствах измерения

№ п/п	Наименование прибора	Реквизиты прибора	Реквизиты свидетельства о поверке прибора
1	2	3	4
1	Геодезическая спутниковая аппаратура Sokkia GRX2	Зав. №1377-10773	Свидетельство о поверке С-ВЮМ/06-10-2021/100664117 до 05.10.2022г.
2	Тахеометр электронный ГеоМах ZTS 602SR	Зав. №1221904	Свидетельство о поверке №С-АЦМ/06-12-2021/114911034 до 05.12.2021г.
3	Трассокабелеискатель «Абрис» ТМ-5	Зав №2006-187	Поверке не подлежит.

Сведения об исполнителях

Полевые и камеральные работы выполнялись в следующем составе:

- Полевые работы инженер-геодезист Вахрамов Д.А., инженер Гарамов С.Г.
- Камеральные работы инженер-геодезист Вахрамов Д.А., инженер Гарамов С.Г.

Полевые и камеральные работы выполняются под руководством инженера-геодезиста ООО «НПО «ПРОЕКТОР» Вахрамов Д.А.

Общее руководство производством работ осуществляется инженером ООО «НПО

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	57-ИГДИ	Лист 7



«ПРОЕКТОР» Гарамовым С.Г.

Обследование геодезических пунктов, создание съёмочных геодезических сетей

Обследованы геодезические пункты, имеющие координаты в местной системе координат МСК-21 и высоты в Балтийской системе высот 1977г. В качестве исходных пунктов использованы знаки общей межевой сети: Пчельники, Ивницы, БунинКолодец, Кулешовка, Новоживотинное, Бор.

На участках производства работ для производства топографической съёмки создана съёмочная геодезическая сеть из двух пунктов, в пределах прямой видимости между парами. Съёмочная геодезическая сеть создана геодезической спутниковой аппаратурой с привязкой к знакам общей межевой сети: Пчельники, Ивницы, БунинКолодец, Кулешовка, Новоживотинное, Бор.

Измерения пунктов съёмочной геодезической сети выполнены в режиме, «статика» с получением дифференциальной поправки по GSM каналу.

Уравнивание пунктов съёмочной геодезической сети выполнено внутренним программным обеспечением спутниковой геодезической аппаратуры.

В результате уравнивания общая средняя съёмочная геодезическая сеть характеризуется следующей среднеквадратической погрешностью положения определяемых пунктов относительно исходных пунктов в плане – 0,005м, по высоте – 0,005м.

Минимальный угол возвышения спутников над горизонтом 15°, минимальное значение PDOP 1.5, минимальное количество спутников 8.

Закреплены пункты планово-высотной геодезической сети Pn1-Pn9 (Приложение O).

Производство топографической съёмки

Топографическая съёмка участков расположения объектов выполнена площадью 40,0 га с составлением топографического плана в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0.5м.

Для выполнения топографической съёмки использовался электронный тахеометр с электронным регистратором измерений с применением зеркально-линзовых отражателей.

Съёмка ситуации и рельефа местности выполнялась с знаков опорной межевой сети и с пунктов съёмочной геодезической сети тахеометрическим способом.

Все данные заносились во внутреннюю память электронного тахеометра. По окончании съёмки данные полевых измерений были экспортированы из электронного тахеометра в ПК и обработаны в программном комплексе Credo DAT 3.04. Абрисы ситуации велись на думажной основе.

Подземные коммуникации сняты по колодцам, выходам и сторожкам с использованием трассокабелеискателя «Абрис» ТМ-5, с последующим согласованием.

Свидетельство о поверке комплекта геодезической спутниковой аппаратуры (см. Приложение Г)

Копия свидетельства о поверке электронный тахеометр (см. Приложение Д).

Точность определения планово-высотного положения точек определена в результате контрольных геодезических измерений.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	57-ИГДИ	Лист 8

Средние погрешности определения планового положения предметов и контуров местности относительно опорных пунктов не превышают 0.5мм в масштабе плана на застроенной и незастроенной территории, и для точек подземных коммуникаций и сооружений относительно ближайших капитальных зданий и пунктов геодезической основы не более 0.7мм в масштабе плана.

Средние погрешности съемки рельефа и его изображения на топографическом плане относительно ближайших пунктов геодезической основы при углах наклона местности от 2° до 10° не превышают 1/3 при высоте сечения рельефа через 0.5м.

Расстояние между пикетами составляло ок. 5 м. Максимальное расстояние от геодезического пункта до пикета составило 92.11 м. Максимальное расстояние до четких контуров составило 268,61 м. Максимальное до нечетких контуров 53,12 м.

Поиск подземных коммуникаций выполнен по внешним признакам.

Результаты контрольных геодезических измерений

№ п/п	Наименование или № съемки	Масштаб съемки	Площадь съемки, га	Количество пикетов	Среднее расхождение, мм	
					в плане	по высоте
1	2	3	4	5	6	7
1	№1	1:500	40,0	1113	5	5

Оценка точности проведенных работ охарактеризована в акте полевого контроля и приемки инженерно-геодезических изысканий (см. Приложение Е).

Создание топографических планов

Составление топографического плана производилась с помощью программного комплекса AutoCAD 2014.

По материалам топографической съемки и данным создана цифровая модель местности (ЦММ), на основании которой подготовлен топографический план с отображением ситуации и рельефа местности, инженерных коммуникаций и сооружений масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0.5м.

Отметки точек (пикетов) указаны на топографическом плане с точностью до 0.01м.

Информация на топографических планах соответствует документу «Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

Точность, детальность, полнота и оформление топографических планов и графических топографо-геодезических материалов соответствует основным положениям СП 47.13330.2016 (СНиП 11-02-96) «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

Все полученные материалы топографической съемки подготовлены в бумажном виде и на электронном носителе.

Геодезическая разбивочная основа

В ходе работ заложено 9 временных реперов – Рп1-Рп4. Определение координат и высот временных реперов произведено при помощи GPS определений (построена опорная геодезическая спутниковая сеть). Все репера соответствующим образом пронумерованы на

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	57-ИГДИ	Лист 9



ПРИЛОЖЕНИЯ

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

57-ИГДИ

Лист

13



Приложение А. Задание на проведение инженерно-геодезических изысканий

Форма № 2

СОГЛАСОВАНО:
Директор
ООО «НПО «Проектор»

УТВЕРЖДАЮ:
Глава администрации Рамонского
муниципального района Воронежской области

_____ / А.В. Титов /

_____ / Н.В. Фролов /

18.07.2022г.

18.07.2022г.

ЗАДАНИЕ

на проведение инженерно-геодезических изысканий
для разработки проектной документации по объекту:

«Ликвидация несанкционированных свалок и рекультивация территорий, расположенных в Воронежской области на земельном участке с кадастровым номером 36:25:0000000:13969»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
И. Исходные данные		
1	Шифр объекта	57-ИГДИ
2	Наименование объекта	Ликвидация несанкционированных свалок и рекультивация территорий, расположенных в Воронежской области на земельном участке с кадастровым номером 36:25:0000000:13969
3	Местоположение и границы района строительства	Воронежская область, Рамонский муниципальный район, Рамонское городское поселение, р.п. Рамонь, ул. Рабочая, участок № 17/1
4	Заказчик	Администрация Рамонского муниципального района Воронежской области Российская Федерация, Воронежская обл, Рамонский муниципальный район, р.п. Рамонь, ул. 50 лет ВЛКСМ, 5, Тел. +7 (47340) 2-15-59
5	Исполнитель	ООО «НПО «ПРОЕКТОР» 428022, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Аркадия Гайдара, дом 5, пом. 1, тел. +7 (8352) 27-68-80 Email: pro-proektor@mail.ru
6	Основание для проведения работ	Муниципальный контракт №57 от 18.07.2022г
7	Стадия проектирования	Проектная документация
8	Вид строительства	Рекультивация
9	Разрешение на выполнение инженерных изысканий	Регистрационный номер в реестре членов: 132 Ассоциация Саморегулируемая организация «Инженерно-Геологические Изыскания в Строительстве» Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-014-25122009
10	Основные технико-экономические показатели и требования	Свалка расположена на земельном участке с кадастровым номером 36:25:0000000:13969 (площадь 178 445м2), общая площадь занятая существующей картой отходов – 126 160м2
11	Идентификационные признаки, согласно ч.1 ст.4 ФЗ №384	
11.1	назначение	Объект захоронения твердых коммунальных отходов (ТКО)
11.2	принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность	Не относится к объектам транспортной инфраструктуры
11.3	возможность опасных природных процессов и явлений	Возможность опасных природных процессов и явлений на территории строительства сооружения - минимальная.

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	57-ИГДИ	Лист 14
------	---------	------	--------	---------	------	---------	------------



№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
	и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения	Возможность техногенных воздействий не исключается
11.4	принадлежность к опасным производственным объектам	Не относится к опасным производственным объектам
11.5	пожарная и взрывопожарная опасность	Объект по взрывопожарной и пожарной опасности не категоризируется
11.6	уровень ответственности	Нормальный
12	Требования к форме представления материалов и отчетной документации	Отчёт на бумажном носителе в 3 экз. на электронном носителе в 1 экз.
13	Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий	Отсутствуют
II. Инженерно-геодезические работы		
1	Цель изысканий	Создание топографо-геодезических материалов и данных, инженерно-топографических планов, необходимых для проектирования объекта и решения других инженерных задач
2	Требования к инженерно-геодезическим изысканиям	
	1) Система высот	Балтийская
	2) Система координат	МСК-36
	3) Масштаб топографической съемки	1:500
	4) Сечение рельефа горизонталями	0,5 м
	5) Площадь создания инженерно-топографических планов	40,0 га (уточнить исполнителю в соответствии с прилагаемой схемой)
	6) Перечни и содержание слоёв ИЦММ	Координатные сетки систем координат выполнить в разных слоях. Каждый вид коммуникаций выполнить в своём слое и своим цветом
	7) Требования к формату представления данных	Создать ЦММ с конвертированием в формат dwg или dxf
	8) Закрепление съёмочного обоснования проектируемых площадок и линейных объектов	Выполнить согласно требованиям ВСН 30-81
	9) В состав отчета по инженерно-геодезическим изысканиям включить	- каталог координат и высот закреплённых пунктов; - ведомость обследования исходных геодезических пунктов; - схемы планово-высотных обоснований; - ведомость реперов; - акт полевого контроля и приемки инженерно-геодезических изысканий; - акт приемки и сдачи в архив материалов инженерно-геодезических изысканий
3	Перечень нормативных документов	- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» - «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88)»; - ГОСТ 21.301-2014 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям» - СП 47.13330.2016 (СНиП 11-02-96) «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». - СП 126.13330.2017 (СНиП 3.01.03-84) «Геодезические работы в строительстве»;

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
		– СП 131.13330.2018 (СНиП 23-01-99*) «Строительная климатология»; – «Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Приложение Б. Программа на выполнение инженерно-геодезических изысканий

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации Рамонского
муниципального района Воронежской области

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО «НПО «Проектор»

_____ / Н.В. Фролов /
18.07.2022г.

_____ / А.В. Титов /
18.07.2022г.

ПРОГРАММА
на выполнение инженерно-геодезических изысканий

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование объекта: «Ликвидация несанкционированных свалок и рекультивация территорий, расположенных в Воронежской области на земельном участке с кадастровым номером 36:25:0000000:13969».

1.2. Местоположение и границы района строительства: Воронежская область, Рамонский муниципальный район, Рамонское городское поселение, р.п. Рамонь, ул. Рабочая, участок № 17/1.

1.3. Заказчик – Администрация Рамонского муниципального района Воронежской области Российская Федерация, Воронежская обл, Рамонский муниципальный район, р.п. Рамонь, ул.50 лет ВЛКСМ, 5, Тел. +7 (47340) 2-15-59

1.4. Исполнитель – ООО «НПО «ПРОЕКТОР», Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. А.Гайдара, д.5, пом.1, тел. 8 (8352) 27-68-80, эл. почта: pro-proektor@mail.ru.

1.5. Основание для составления программы:
– техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 18.07.2022г.

1.6. Правом для выполнения работ является:
– свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № СРОСИ-И-03152.2-23032017 от 23.03.2017г.

1.7. Объектом работ является: Рекультивация земельных участков.

1.8. Технические характеристики проектируемого объекта:
Свалка расположена на земельном участке с кадастровым номером 36:25:0000000:13969 (площадь 178 445м²), общая площадь занятая существующей картой отходов – 126 160м²/

1.9. Цель работ – изучить инженерно-геодезические условия участка строительства, произвести инженерно-геодезические изыскания.

1.10. Задачи работ – подготовка технического отчета об инженерно-геодезических изысканиях и создание топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0.5м

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКОВ РАБОТ

Местоположение. Исследуемый участок изысканий в административном отношении находится на земельном участке с кадастровым номером 36:25:0000000:13969 на южной окраине р.п.Рамонь Воронежской области.

Рельеф. Рельеф поверхности равнинный, техногенно-спланированный.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

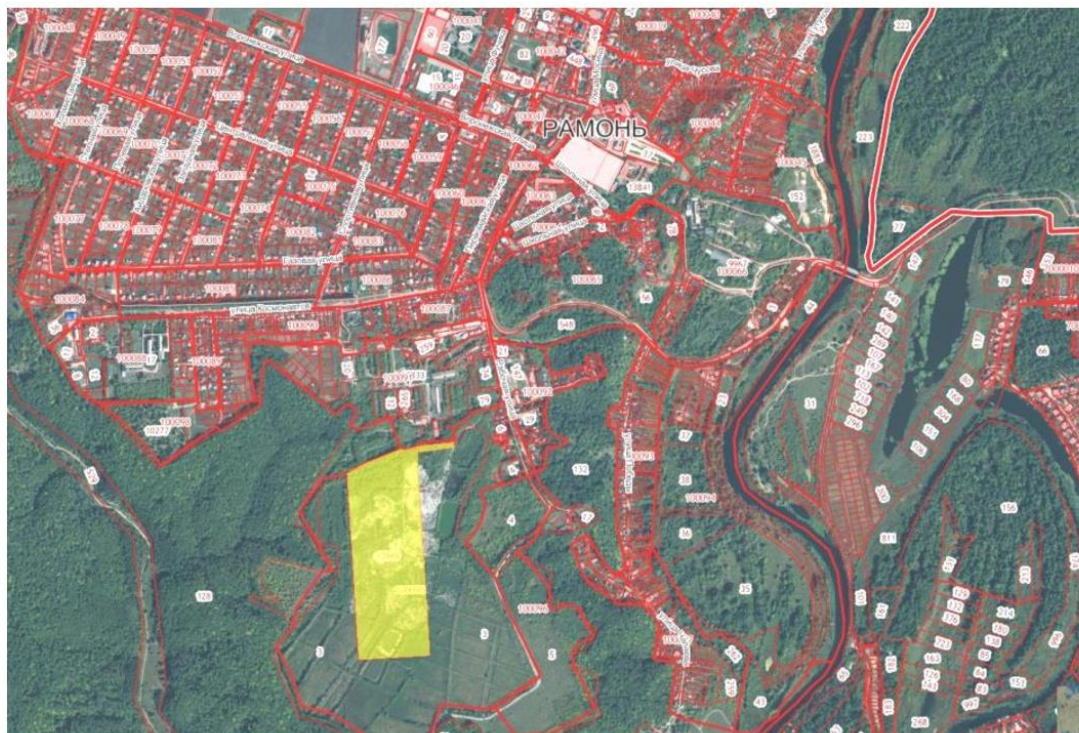
Климат. Климат района умеренно-континентальный, со снежной холодной продолжительной зимой и умеренно-теплым коротким летом.

Объект расположен в ПВ строительно-климатическом поясе (по СП 131.13330.2020).

Преобладающими направлениями ветров в зимний период – западные, а летний период – западные.

Опасные природные и техноприродные процессы. Наличие опасных природных и техноприродных процессов не обнаружено.

3. ОБЗОРНАЯ СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА



4. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ

В топографо-геодезическом отношении район работ имеет удовлетворительную изученность.

Выявлено наличие следующих топографо-геодезических материалов:

№№ п.п.	Наименование материала	Источник
1	2	3
1	Фотопланы района производства работ	Интернет-ресурсы
1	Топографические карты мелких масштабов	Интернет-ресурсы
1	Схема участка планируемых работ	Интернет-ресурсы

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ситуация и рельеф местности, подземные и надземные сооружения должны изображаться на топографическом плане согласно документу «Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

Виды и объемы выполняемых работ

№№ п.п.	Наименование видов работ	Единицы измерения	Объем работ
1	2	3	4
1	Обследование исходных пунктов	пункт	уточнить при изыскании
2	Топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0.5м	га	не менее 40,0
3	Создание топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0.5м	га	не менее 40,0
4	Подготовка технического отчета	экз.	3

Сведения о средствах измерения

№ п/п	Наименование прибора	Реквизиты прибора	Реквизиты свидетельства о поверке прибора
1	2	3	4
1	Геодезическая спутниковая аппаратура EFT M1 GNSS	Зав. №1512061	Свидетельство о поверке С-ГСХ/28-01-2021/33134051 до 27.01.2022г.
2	Тахеометр электронный GEO MAX ZTS602SR	Зав. №1221904	Свидетельство о поверке №С-АЦМ/06-12-2021/114911034 до 05.12.2021г.
3	Трассокабелеискатель «Абрис» ТМ-5	Зав №2006-187	Поверке не подлежит.

Охрана труда организуется согласно документу «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88)».

Инженер ООО «НПО «ПРОЕКТОР» Гарамов С.Г. до начала выполнения полевых работ с работниками проводит инструктаж по технике безопасности.

Ответственный за соблюдением техники безопасности при производстве полевых работ назначается инженер-геодезист ООО «НПО «ПРОЕКТОР» Вахрамов Д.А.

Руководитель структурного изыскательского подразделения планирует и обеспечивает выполнение мероприятий по охране окружающей среды, исключению её загрязнения и предотвращению ущерба при выполнении инженерных изысканий. По окончании инженерных изысканий земельные участки, на которых производились работы, должны быть приведены в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению.

6. ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ

Технический контроль и приемка работ производится на всех этапах выполнения инженерно-геодезических изысканий.

Руководство работами и текущий контроль осуществляется инженером-геодезистом ООО «НПО «ПРОЕКТОР» Вахрамовым Д.А.

Периодический контроль производится инженером ООО «НПО «ПРОЕКТОР» Гарамовым С.Н.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приемка материалов завершенных инженерно-геодезических изысканий осуществляется внутриведомственной комиссией ООО «НПО «ПРОЕКТОР».

Все полевые и камеральные работы выполняются в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

7. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Перечень руководящих технических материалов при проведении инженерно-геодезических работ:

- СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;
- «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88)»;
- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
- ГОСТ 21.301-2014 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»;
- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства»;
- СП 126.13330.2017 (СНиП 3.01.03-84) «Геодезические работы в строительстве»;
- СП 131.13330.2018 (СНиП 23-01-99*) «Строительная климатология»;
- «Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

8. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях оформить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 (СНиП 11-02-96) «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и предоставить 3 экземпляра в переплетенном виде и 1 экземпляр на электронном носителе в сроки согласно договору, в формате pdf.

СОСТАВИЛ:

Инженер-геодезист ООО «НПО «ПРОЕКТОР»

/Д.А. Вахрамов/

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					57-ИГДИ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		
							21	

Приложение В. Выписка из реестра членов
саморегулируемой организации



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах



2130140073-20220920-1320
(регистрационный номер выписки)

20.09.2022
(дата формирования выписки)

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе)

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация «Проектор»
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1142130009196

(основной государственный регистрационный номер)

№ п/п	Наименование	Сведения
	С 16.01.2018 является членом СРО Ассоциация Саморегулируемая организация «Инженерно-Геологические Изыскания в Строительстве» (СРО-И-014-25122009)	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

57-ИГДИ

Лист

22

1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, место фактического осуществления деятельности, единый регистрационный номер члена саморегулируемой организации и дата его регистрации в реестре	2130140073, Общество с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация «Проектор», ООО «НПО «Проектор», 428022, РОССИЯ, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Аркадия Гайдара, д. 5, пом. 1, И-014-002130140073-0163, 16.01.2018
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	01-2018 от 16.01.2018г., 16.01.2018
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:	
	а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	Да,
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Нет
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	Нет
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания в отношении объектов капитального строительства	
7	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	16.01.2018
	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
8	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
9	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
10	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров (руб.)	Нет

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Руководитель Аппарата



А.О. Кожуховский

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

57-ИГДИ

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

20.10.2021, 11:50

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<u>64260-16</u>
Тип СИ	TOPCON NET-G5, TOPCON GR-5, TOPCON HiPer V, SOKKIA GRX2
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	1377-10773
Год выпуска СИ	2019
Модификация СИ	GRX2

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕСТИНТЕХ"(ООО "ТЕСТИНТЕХ")
Условный шифр знака поверки	ВЮМ
Владелец СИ	ООО "НПО "ПРОЕКТОР"
Тип поверки	Периодическая

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-100664117>

1/2

Приложение Г. Копия свидетельства о поверке Геодезическая спутниковая аппаратура

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

57-ИГДИ

Лист

26

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

20.10.2021, 11:50

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

Дата поверки СИ

06.10.2021

Поверка действительна до

05.10.2022

Наименование документа, на основании которого выполнена поверка

МП АПМ 87-15

СИ природно

Да

Номер свидетельства

С-ВЮМ/06-10-2021/100664117

Знак поверки в паспорте

Нет

Знак поверки на СИ

Нет

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

80995.21.1.P.00361581; 80995-21; Тахеометр электронный; Leica TS60 L; Нет модификации; 885057; 2018; 1Р; Эталон 1-го разряда;

Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-100664117>

2/2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение Д. Копия свидетельства о поверке Тахеометра электронного



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АВТОПРОГРЕСС-М»
УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.311195

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
№ С-АЦМ/06-12-2021/114911034

Действительно до «05» декабря 2022 г.

Средство измерений Тахеометр электронный
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в
мод. GeoMax ZTS 602SR,
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
Reg. № 41770-09

заводской (серийный) номер 1221904

в составе - _____

номер знака предыдущей поверки - _____

поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с Тахеометры электронные GeoMax ZTS600, GeoMax
наименование и (или) обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
ZTS600SR, GeoMax ZTS600LR, раздел РЭ. Методика поверки.

с применением эталонов: 44753.10.1P.00440613, 82995.21.1P.00475964
регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер,

разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей
перечень влияющих факторов, среды 22 °С, относит. влажность 51 %, атм. давление 99,7 кПа
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано
ненужное зачеркнуть

пригодным к применению.
<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-114911034>

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ

Поверитель Агеев А. В.
фамилия, инициалы

Знак поверки: 

Руковод. метролог. центра Абрамов В. Н.
должность, руководителя или другого уполномоченного лица подпись  фамилия, инициалы

Дата поверки «06» декабря 2021 г.

АПМ № 0078423

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Приложение Е. Акт приемки полевых топографо-геодезических работ

АКТ

приемки полевых топографо-геодезических работ

11.10.2022г.

г. Чебоксары

Мы, ниже подписавшиеся:

Председатель комиссии Вахрамов Д.А.

Члены комиссии:

Инженер геодезист Гарамов С.Г.

Геодезист Данилов Ф.А.

составили настоящий акт о том, что в период с 10.10.2022 по 11.10.2022г. произведен контроль и приемка полевых топографо-геодезических работ по объекту: **«Ликвидация несанкционированных свалок и рекультивация территорий, расположенных в Воронежской области на земельном участке с кадастровым номером 36:25:0000000:13969»**

Работы, представленные к приемке:

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Объем работ		Качество материалов и работ
			задано	выполнено	
1	2	3	4	5	6
1	Обследование исходных пунктов	пункт	-	6	хорошо
2	Топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0.5м	га	не менее 40,0	40,0	хорошо
3	Создание топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0.5м	га	не менее 40,0	40,0	хорошо
4	Подготовка технического отчета	экз.	3	3	хорошо

В ходе приемки выполнены выборочные контрольные измерения и поверка порядка ведения записей в полевых журналах.

В результате проверки установлено:

1. Работы выполнены с соблюдением заданной точности измерений и вычислений. Сведения об уравнивании сетей и оценке точности измерений будут представлены в соответствующих ведомостях технического отчета;
2. Полевые проверки геодезических приборов регулярно производятся перед началом измерений. Результаты проверок записаны в полевых журналах.
3. Полевые журналы оформляются в соответствии с требованиями инструкций и наставлений и проверяются руководителем изыскательского подразделения.

Общая оценка качества работ:

Материалы инженерно-геодезических изысканий выполнены в соответствии с заданием и действующей нормативной документацией и рекомендованы к использованию в качестве основы для принятия проектных решений.

Председатель комиссии:

Вахрамов Д.А.

Члены комиссии:

Гарамов С.Г.

Данилов Ф.А.

Работу сдал:

Гарамов С.Г.

Работу принял:

Вахрамов Д.А.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Приложение Ж. Акт приемки и сдачи в архив материалов инженерно-геодезических изысканий

АКТ

приемки и сдачи в архив материалов инженерно-геодезических изысканий

11.10.2022г.

г. Чебоксары

Мы, ниже подписавшиеся:

Председатель комиссии Вахрамов Д.А.

Члены комиссии:

Инженер геодезист Гарамов С.Г.

Геодезист Данилов Ф.А.

составили настоящий акт о том, что комиссия произвела проверку полноты и качества предъявленных материалов по объекту: «**Ликвидация несанкционированных свалок и рекультивация территорий, расположенных в Воронежской области на земельном участке с кадастровым номером 36:25:0000000:13969**»

В результате работы комиссии установлено:

- полевые и камеральные работы выполнены в полном объеме в соответствии с заданием и могут быть сданы в архив с присвоением архивного номера №46;
- точность выполненных измерений и вычислений соответствует требованиям нормативно-технических документов;
- качество представленных к проверке материалов изысканий оценивается как удовлетворительное;
- материал достаточен для составления проекта.

Акт составлен в 2-х экз.: 1-ый – в тех. архив, 2-ой – в отдел ПТО.

Председатель комиссии:

Вахрамов Д.А.

Члены комиссии:

Гарамов С.Г.

Данилов Ф.А.

Работу сдал:

Гарамов С.Г.

Работу принял:

Вахрамов Д.А.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

57-ИГДИ

Лист

30

Приложение Л. Каталог координат и высот исходных пунктов

Каталог координат и высот исходных пунктов

№ п/п	Наименование пункта	Тип знака	Координаты, м		Отметка, м	Класс
			X	Y		
1	2	3	4	5	6	7
1	Пчельники	Тип 1	548140,760	1316018,690	122,82	сигн2кл
2	Ивницы	Тип 1	544680,070	1310396,340	150,29	пир3кл
3	БунинКолодец	Тип 1	548141,100	1303761,300	159,10	сигн2кл
4	Кулешовка	Тип 1	541623,360	1298861,660	144,24	пир3кл
5	Новоживотинное	Тип 1	533197,050	1300834,760	167,48	пир2кл
6	Бор	Тип 1	537840,040	1314292,750	129,48	сигн2кл

Система координат – местная МСК–36.

Система высот – Балтийская 1977г

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

57-ИГДИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Вахрамов			12.22
Н.контр.		Павлов			12.22

Приложение Л. Каталог координат и высот исходных пунктов

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно - проектная организация
«ПРОЕКТОР»»



Приложение М. Ведомость
обследования исходных пунктов

Ведомость обследования исходных пунктов

№/п.п.	Наименование пункта	Тип знака	Сведения о состоянии пункта			Работы, выполненные по возобновлению внешнего оформления
			центра	наружного знака	ориентирных пунктов	
1	2	3	4	5	6	7
1	Пчельники	Тип 1	Сохранился	Сохранился	Не устанавливался	Не производились
2	Ивницы	Тип 1	Сохранился	Сохранился	Не устанавливался	Не производились
3	БунинКолодец	Тип 1	Сохранился	Сохранился	Не устанавливался	Не производились
4	Кулешовка	Тип 1	Сохранился	Сохранился	Не устанавливался	Не производились
5	Новожиwотинное	Тип 1	Сохранился	Сохранился	Не устанавливался	Не производились
6	Бор	Тип 1	Сохранился	Сохранился	Не устанавливался	Не производились

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Вахрамов			12.22
Н.контр.		Павлов			12.22

57-ИГДИ

Ведомость обследования исходных пунктов

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно - проектная организация
«ПРОЕКТОР»»





Приложение Н. Ведомость
уравнивания пунктов опорной
геодезической сети

Ведомость уравнивания пунктов опорной геодезической сети

№ п/п	Наименование пункта	X	Y	H	sd-X	sd-Y	sd-H	Описание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Исходные

1	Сохранился	548140,760	1316018,690	122,82	0.005	0.005	0.006	марка
2	Сохранился	544680,070	1310396,340	150,29	0.006	0.006	0.007	марка
3	Сохранился	548141,100	1303761,300	159,10	0.000	0.000	0.000	марка
4	Сохранился	541623,360	1298861,660	144,24	0.005	0.005	0.006	марка
5	Сохранился	533197,050	1300834,760	167,48	0.006	0.006	0.007	марка
6	Сохранился	537840,040	1314292,750	129,48	0.006	0.006	0.007	марка

Определяемые

1	Rп-1	539574.93	1308109.05	149.05	0.004	0.004	0.004	Арматура
2	Rп-2	539649.02	1308530.03	159.15	0.005	0.004	0.004	Арматура
3	Rп-3	538987.54	1308366.49	154.04	0.004	0.004	0.004	Арматура
4	Rп-4	538944.75	1308089.58	151.56	0.004	0.005	0.004	Арматура

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

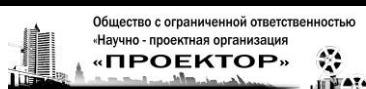
57-ИГДИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Вахрамов			12.22
Н.контр.		Павлов			12.22

Ведомость уравнивания пунктов
опорной геодезической сети

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно - проектная организация
«ПРОЕКТОР»






Приложение 0. Ведомость реперов

Ведомость реперов

№ п/п	Наименование пункта	X	Y	H
1	2	3	4	5
1	Rп-1	539574.93	1308109.05	149.05
2	Rп-2	539649.02	1308530.03	159.15
3	Rп-3	538987.54	1308366.49	154.04
4	Rп-4	538944.75	1308089.58	151.56

Согласовано	

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

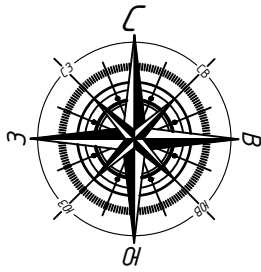
						57-ИГДИ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Вахрамов			12.22			
Н.контр.		Павлов			12.22			
Ведомость реперов						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
						 <p>Общество с ограниченной ответственностью «Научно - проектная организация «ПРОЕКТОР»»</p>		



ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Согласовано			

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

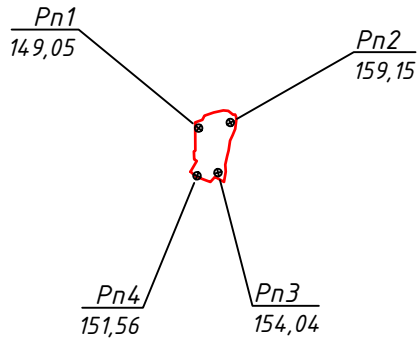


БунинКолодец

Пчельники

Ивницы

Кцлешовка



Бор

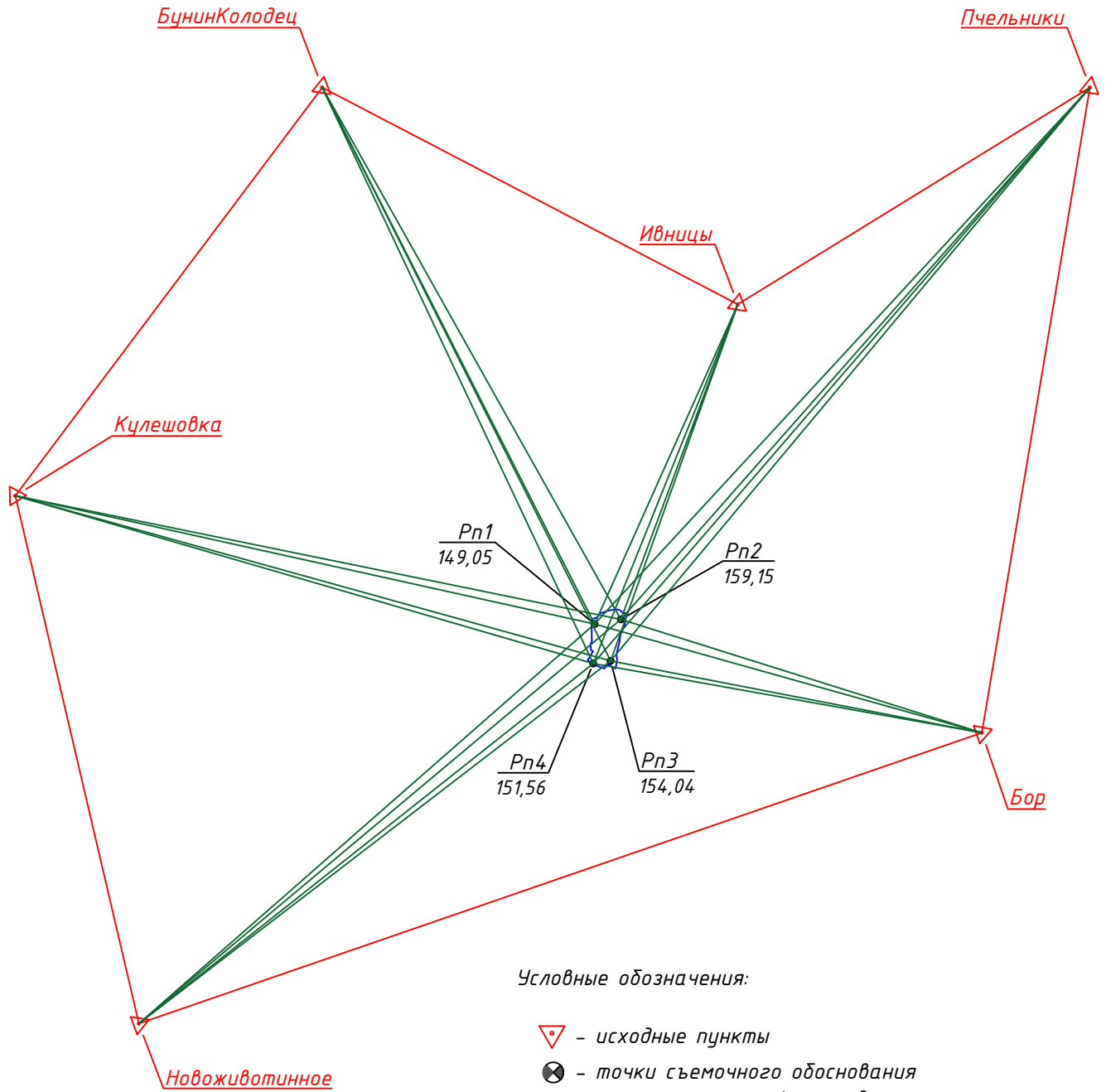
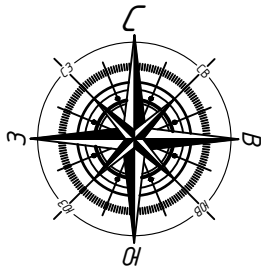
Новоживотинное

Условные обозначения:

- исходные пункты
- точки съёмочного обоснования
- граница топографической съёмки

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

57-ИГДИ					
Ликвидация несанкционированных свалок и рекультивация территорий, расположенных в Воронежской области на земельном участке с кадастровым номером 36:25:0000000:13969					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Вахрамов			
Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации				Стадия	Лист
				П	2
				Листов	4
Н.Контр.		Павлов		Картограмма топографо-геодезической изученности	
Общество с ограниченной ответственностью «Научно - проектная организация «ПРОЕКТОР»					

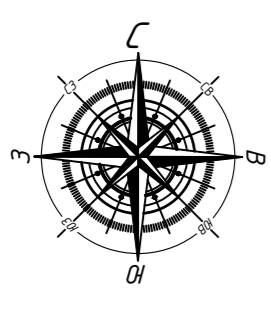


Условные обозначения:

- исходные пункты
- точки съемочного обоснования
- граница топографической съемки
- Базисные линии к исходным пунктам
- Базисные линии к определяемым точкам

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

57-ИГДИ					
Ликвидация несанкционированных свалок и рекультивация территорий, расположенных в Воронежской области на земельном участке с кадастровым номером 36:25:0000000:13969					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Вахрамов			
Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации				Стадия	Лист
				П	3
				Листов	4
Н.Контр.		Павлов		Схема построения съемочной геодезической сети	
Общество с ограниченной ответственностью «Научно - проектная организация «ПРОЕКТОР»					



Система координат - местная МСК 36
Система высот - Балтийская

Масштаб 1:500 В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метров

№ п/п	№ листа	№ документа
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

57-ИГДИ				
Ликвидация несанкционированных свалок и рекультивация территорий, расположенных в Воронежской области на земельном участке с кадастровым номером 36:25:0000000:13969				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГИП	Вахрамев			
Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации				
Стадия	Лист	Листов		
П	4	4		
Топографический план М 1:1000				
Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТОР»				
И.О.Павлов				