



Общество с ограниченной
ответственностью
«Грин»

Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой
организации (СРО-П-029-25092009) №ЦСП 03/23-387-6176 от 02 марта 2023 года

ООО «ПК «НЭВЗ»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ НЕЖИЛОГО ЗДАНИЯ С КАДАСТРОВЫМ
НОМЕРОМ 61:55:0020503:272 (11-Й ПРОЛЕТ В ГЛАВНОМ КОРПУСЕ
КУЗОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИНВ. №50000143), НА ЗЕМЕЛЬНОМ
УЧАСТКЕ ПО АДРЕСУ: Г. НОВОЧЕРКАССК, УЛ.
МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ, 7-А**

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

Текстовая и графическая часть

5G/SUB/2023-ИГДИ





Общество с ограниченной
ответственностью
«Грин»

Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой
организации (СРО-П-029-25092009) №ЦСП 03/23-387-6176 от 02 марта 2023 года

ООО «ПК «НЭВЗ»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ НЕЖИЛОГО ЗДАНИЯ С КАДАСТРОВЫМ
НОМЕРОМ 61:55:0020503:272, НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ПО АДРЕСУ:
Г. НОВОЧЕРКАССК, УЛ. МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ, 7А**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными
нормативными правовыми актами Российской Федерации**

Часть 1. Технический отчет по результатам инженерно- геодезических изысканий

5G/SUB/2023-ИГДИ

Том 13.1

Управляющий директор

В. А. Клевцов

Главный инженер проекта

А. С. Счастков



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



ГеоПЭН

Работа с профессионалами-это
фундамент Вашей безупречной репутации

Общество с ограниченной ответственностью

«Ростовское многопрофильное

предприятие «Гео ПЭН»

344018, г. Ростов-на-Дону, пер. Доломановский, 110/55

Тел./факс: 8 (863)244-32-31, 244-28-43

E-mail: geopen@donpac.ru, geopen@spark-mail.ru

«АИИС» № 01-И-№0126-3 от 14 мая 2012 г.

Заказчик: ООО «Грин»

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ НЕЖИЛОГО ЗДАНИЯ С КАДАСТРОВЫМ
НОМЕРОМ 61:55:0020503:272, НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ПО АДРЕСУ:
Г.НОВОЧЕРКАССК, УЛ.МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ,7А»
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
5G/SUB-ИГДИ-2023**

Изм	№ док.	Подп.	Дата

г. Ростов-на-Дону
2023г.



ГеоПЭН

Работа с профессионалами-это
фундамент Вашей безупречной репутации

Общество с ограниченной ответственностью
«Ростовское многопрофильное
предприятие «Гео ПЭН»

344018, г. Ростов-на-Дону, пер. Доломановский, 110/55

Тел./факс: 8 (863)244-32-31, 244-28-43

E-mail: geopen@donpac.ru, geopen@spark-mail.ru

«АИИС» № 01-И-№0126-3 от 14 мая 2012 г.

Заказчик: ООО «Грин»

Заказ №5G/SUB/2023

Арх. №

Экз. №

Автор: Демченко М.Л.

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ НЕЖИЛОГО ЗДАНИЯ С КАДАСТРОВЫМ
НОМЕРОМ 61:55:0020503:272, НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ПО АДРЕСУ:
Г.НОВОЧЕРКАССК, УЛ.МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ,7А».**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

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

5G/SUB-ИГДИ-2023

Директор

Главный геодезист



Тюрин В.А.

Павленко М.А.

Изм	№ док.	Подп.	Дата

г. Ростов-на-Дону
2023г.

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

Инов. № подл.	Подп. и дата	Инов. № подл.

5G/SUB-ИГДИ-2023-СТ

Содержание

1. Общие сведения	2-3
2. Краткая физико-географическая характеристика работ	4-5
3. Топографо-геодезическая изученность	6
4. Сведения о методике выполненных работ	7-9
5. Сведения о проведении технического контроля и приемки работ	10
6. Заключение	11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									
			5G/SUB-ИГДИ-2023-Т								
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
			Разработал	Демченко М.И.				04.23			
			Проверил	Павленко М.А.				04.23			
			Н.контр.	Павленко М.А.				04.23			
			Утв.	Тюрин В.А.				04.23			
Текстовая часть									Стадия	Лист	Листов
										1	11
									ООО «МП «Гео ПЭН»		

1. Общие сведения

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: **«Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а»**, выполнены геодезическим отделом ООО «МП «Гео ПЭН» в феврале 2023г. для нужд ООО «Грин» на основании следующих документов:

1. Договор №5G/SUB/2023 от 24.01.2023г. с ООО «Грин»;
2. Техническое задание на производство работ (см. Приложение А);
3. Выписка из реестра членов СРО №№6163005790-20230109-1038 от 09.01.2023г. (см. Приложение Н).

Целью выполнения инженерно-геодезических изысканий, является получение топографического плана М 1:500 для разработки проектной документации по объекту: **«Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а».**

Участок изысканий расположен: Ростовская область, г.Новочеркасск,
ул.Машиностроителей,7а.

Техническим заказчиком является: ООО «СМАРТ-И»

Система координат – МСК-61, местная г. Новочеркасск;

Система высот – Балтийская 1977 г.;

Высота сечения рельефа – 0.5 м.

Главный геодезист – Павленко М.А.

Полевые работы выполнял(а) – Демченко М.Л. – геодезист

Камеральные работы выполнял(а) – Демченко М.Л. – геодезист

Виды и объемы выполненных работ приведены в таблице №1.

Таблица №1

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Объемы
1	2	3	4
1.	Топоъемка М 1:500	га	8,8
2.	Обследование исходных пунктов ГГС	пункт	5
3.	Определение планового и высотного положения пунктов ПВО методом спутниковых статических наблюдений на 5-ти пунктах ГГС	пункт	4
4.	Закладка и определение планового и высотного положения пунктов ГРО методом инструментальных измерений	пункт	4
5.	Создание теодолитного хода	м	915
			877
			871
6.	Создание нивелирного хода	км	2,7
7.	Составление технического отчета	том	1

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

						5G/SUB-ИГДИ-2023-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		2

Полевые работы по инженерно-геодезическим изысканиям выполнены
ООО «МП «Гео ПЭН» в феврале-апреле 2023г.

Камеральная обработка материалов полевых работ по инженерно-геодезическим изысканиям выполнена ООО «МП «Гео ПЭН» в марте-апреле 2023г.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с требованиями основных нормативных документов:

1. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;
2. СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства»;
3. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
4. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»»;
5. ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в М 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» Москва, «Недра», 1982г.;
6. ГКИНП (ОНТА) – 02-262-02. «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS»;
7. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», изд. 1986г.;
8. «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ (ГКИНП (ГНТА)-17-004-99)». Утверждена Роскартографией 29.06.99 г. - М, ЦНИИГАиК, 1999г.;
9. «Инструкция о порядке разработки и утверждения нормативно-технических и методических актов на производство топографо-геодезических и картографических работ на территории Российской Федерации ГКИНП (ГНТА)-119-94». Утверждена Роскартографией 04.03.94 г. - М, ЦНИИГАиК, 1994г.;
10. ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах». Москва, «Недра», 1991г.;
11. ГКИНП (ГНТА) – 01-006-03. «Основные положения о государственной геодезической сети Российской Федерации, Москва, 2004 г.»

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

						5G/SUB-ИГДИ-2023-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		3

2. Краткая физико-географическая характеристика работ

Участок изысканий расположен: Ростовская область, г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а.

Участок изыскания представляет собой здание цеха с прилегающей территорией, расположенное на территории завода ООО «ПК «НЭВЗ».

Территория изысканий имеет незначительный уклон с Восточной части (максимальная высотная отметка – 18.13м) в Западную часть (минимальная высотная отметка – 16.31м).

На территории имеются инженерные коммуникации: водопровод питьевой, водопровод производственный, канализация бытовая, канализация ливневая, наземные и подземные тепловые сети, наземный газопровод низкого давления, наземные и подземные электрические сети 0,4кВ, подземные электрические сети 6кВ, наземные и подземные сети связи.

Растительность представлена в виде отдельно стоящих хвойных и лиственных деревьев, газонной травы. Благоустройство территории изысканий представлено в виде асфальтового и плиточного покрытий.

Новочеркасск — город в Ростовской области является городом областного значения со статусом городского округа. Население — 167 355 чел. (2019), площадь городского округа составляет более 13,5 тыс. га.

Центральная часть города расположена на возвышенности, окружённой поймами степной реки Аксай и впадающей в неё реки Тузлов. В основании возвышенности лежат песчаники, сланцы, плотный известняк — ракушечник, в который на протяжении сотен лет попадала вода, образуя подземные скрытые пустоты. Река Тузлов разделяет город на две части. Восточнее расположен район посёлка Донской. Территория Новочеркасска граничит с Октябрьским и Аксайским сельскими районами.

Преимуществом географического положения города является близость к крупнейшим промышленным и торговым центрам региона: Ростов-на-Дону расположен в 25 км, Шахты — в 25 км, Аксай — в 23 км, Новошахтинск — в 47 км, Батайск — в 53 км. Новочеркасск расположен в умеренно континентальной зоне климата. Характерно сочетание избытка тепла с недостатком влаги летом и снежной прохладной зимой (-10°C , коэффициент увлажнения — 0,75). Зима характеризуется высокой влажностью в сочетании с сильным ветром, оледенениями и неустойчивыми температурами (в среднем -5°C , хотя в разные годы температура в январе может опускаться до -30°C (2006) или подниматься до $+18^{\circ}\text{C}$ (2007), и, как следствие, нестабильным снежным покровом). Самый холодный период — конец января, начало февраля. Продолжительность со средней температурой воздуха ниже 0°C — 102 сут. Продолжительность со средней температурой воздуха ниже $+8^{\circ}\text{C}$ (продолжительность отопительного сезона) — 171 сут. Среднемесячная влажность воздуха в январе 77 %. Средняя скорость ветра в

Изн. № подл.	Подп. и дата	Изн. № подл.	25 км, Аксай — в 23 км, Новошахтинск — в 47 км, Батайск — в 53 км. Новочеркасск расположен в умеренно континентальной зоне климата. Характерно сочетание избытка тепла с недостатком влаги летом и снежной прохладной зимой (-10 °С, коэффициент увлажнения — 0,75). Зима характеризуется высокой влажностью в сочетании с сильным ветром, оледенениями и неустойчивыми температурами (в среднем –5 °С, хотя в разные годы температура в январе может опускаться до –30°С (2006) или подниматься до +18°С (2007), и, как следствие, нестабильным снежным покровом). Самый холодный период — конец января, начало февраля. Продолжительность со средней температурой воздуха ниже 0°С — 102 сут. Продолжительность со средней температурой воздуха ниже +8 °С (продолжительность отопительного сезона) — 171 сут. Среднемесячная влажность воздуха в январе 77 %. Средняя скорость ветра в						Лист
Изн. № подл.			5G/SUB-ИГДИ-2023-Т						4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

отопительный период 6,5 м/с, направление — В. Для лета характерна жаркая и засушливая погода, особенно для июля и августа, когда температура на 1-2 °С выше, чем на Черноморском побережье Северного Кавказа. Наиболее высокая температура характерна для июля и начала августа, днём иногда может превышать +40 °С в тени. К концу августа вода в близлежащих водоёмах (в том числе в р. Дон) прогревается до +28..+30 °С. Продолжительность климатического лета — 170–175 дней. Среднемесячная влажность воздуха в июле 45 %. Средняя скорость ветра в летний период 3,6 м/с. Среднегодовое количество осадков — 616 мм. Наибольшее количество осадков (до 65 мм) выпадает в декабре, январе и июне. Наименьшее (35 мм) — август, сентябрь. Количество осадков за ноябрь-март — 219 мм, за апрель-октябрь — 336 мм. Суточный максимум осадков 100 мм.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № подл.							Лист
									5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5G/SUB-ИГДИ-2023-Т			

На участке выполнена съемка текущих изменений путем сличения планов имеющихся съемок предыдущих лет с современным состоянием ситуации и рельефа местности. Материалами для сличения послужили копии планшетов, полученные в «Управление архитектуры и градостроительства г.Новочеркасск» в марте 2023г, копия письма на предоставление копий планшетов прилагается (см. Приложение В). Вновь появившаяся ситуация нанесена на план от пунктов ПВО. Пункты ПВО закреплены металлическими дюбелями, в количестве 4-х штук, карточки закладки пунктов ПВО прилагаются (см. Приложение Щ), координаты и высоты пунктов ПВО определены методом GPS измерений (каталог координат и высот прилагается (см. Приложение Л).

Координаты и высоты пунктов ПВО определялись с помощью GPS-системы JAWAD TRIUMPH-1 методом построения съемочной сети, копии свидетельств о поверке прилагаются (см. Приложение М). Точность определения базовых линий составляет: Горизонтально: 3мм + 0,5 ppm; Вертикально: 5мм + 0,5 ppm.

При выполнении работ использовались 2 приемника GPS. Измерения производились методом спутниковых определений в режиме «статический». При производстве измерений для получения требуемых результатов соблюдались 4 условия:

1. Использовались периоды времени (окна) с наличием не менее 5-ти спутников высотой 15° и более над горизонтом;
2. Геометрический фактор $GDOP \leq 2$ на всем протяжении измерений;
3. Время наблюдения на станции не менее 15 минут;
4. Эпоха записи 5 секунд.

Места расположения опорных станций выбирались с соблюдением следующих условий:

1. Отсутствия препятствий выше 15°;
2. Отсутствие отражающих поверхностей, обуславливающих многолучевость;
3. Безопасность, обеспечиваемая удаленностью от транспорта и пешеходов;
4. Отсутствие поблизости мощных радиопередатчиков.

Один приёмник GPS поочередно устанавливался на опорные пункты, другой приёмник – на мобильных пунктах, перемещаясь последовательно с пункта на пункт. Опорные станции включались одновременно с мобильным приемником, отслеживались одни и те же спутники. Опорные и мобильный датчики оставались в неподвижном состоянии, пока не было собрано достаточно данных для успешной обработки, схема определения прилагается (см. Приложение Ф).

Исходными для определения координат и высот послужили пункты триангуляции п.тр. Приречный, п.тр. Персиановка, п.тр. Новочеркасск; п.тр. Придорожный; п.тр. Жел.-дор. будка.

8

Плановое обоснование выполнено методом проложения теодолитного хода от пунктов ПВО по съемочным точкам, а высотное обоснование построено методом тригонометрического нивелирования по съемочным точкам с привязкой к пунктам ПВО (см. Приложение X и Ц).

В последствии от пунктов ПВО, выполнено определение планового и высотного положения пунктов ГРО (геодезической разбивочной сети) в количестве 4-х штук, карточки закладки пунктов ПВО прилагаются (см. Приложение Ш).

Техническая характеристика планового обоснования представлена в таблице №4.

Таблица №4

№ п/п	Название хода	Длина хода, м	Число углов	Невязка угловая, мин.'сек."		Невязка линейная	
				получ.	доп.	абсолютная	относительная
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Рп2, Т1,Т2,Т3, Рп2	915	5	+0'12"	±0'22"	0.009	1/12000
2	Рп2, Т1,Т2,Т4, Рп7	877	4	+0'11"	±0'20"	0.008	1/15000
3	Рп2, Т1,Т2,Т5, Рп8	871	4	+0'10"	±0'20"	0,008	1/15000

Техническая характеристика высотного обоснования представлена в таблице №5.

Таблица №5

№ п/п	Название хода	Длина хода, км	Невязки, мм.	
			Ф получ.	Ф доп.
1	2	3	4	5
1	Рп2, Т1,Т2,Т3, Рп1	0.76	+12	±44
2	Рп2, Т1,Т2,Т4, Рп7	0.96	+15	±49
3	Рп2, Т1,Т2,Т5, Рп8	0.95	+14	±49

Допустимые невязки в ходах не должны превышать:

Угловая - $10''\sqrt{n}$, где n – число углов в ходе;

Линейная – 1/10000;

Высотная - $50\sqrt{L}$, где L – длина хода в км.

Выводы: в результате уравнивая планового обоснования полученные значения соответствуют точности полигонометрии 1 разряда, а полученные значения при уравнивании высотного обоснования соответствуют точности технического нивелирования.

Камеральная обработка материалов выполнялась при помощи программных продуктов CREDO производства СП «КРЕДО-ДИАЛОГ», копия сертификата прилагается (см. Приложение П). Создание топографического плана М 1:500 с сечением рельефа 0.5 м производилось автоматизированным способом при помощи программного комплекса DELTA Digital Professional, копия лицензии прилагается (см. Приложение Р). Расхождения в длинах

Изн. № подл.	Изн. № подл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Изн. № подл.	Изн. № подл.

Изн.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5G/SUB-ИГДИ-2023-Т	Лист 9

сторон квадратов координатной сетки 10х10 см с их теоретическими значениями не превышают 0,2 мм, в суммах длин сторон трех и более квадратов - 0,3 мм. Средняя погрешность нанесения изображений объектов и контуров на план не превышает 0,5 мм.

Топографо-геодезические работы и графический материал выполнены в местной системе координат г.Новочеркасск, МСК-61 и Балтийской системе высот 1977 г.

Для составления плана инженерных сетей выполнена съемка инженерных коммуникаций. Подтверждение подземных коммуникаций выполнено по внешним признакам, показаниям владельцев и с помощью трубокabelleискателя Cat&Genny +3 №C331RU-490.

Местоположение и объем инженерных коммуникаций согласовано с эксплуатирующими службами ООО «ПК «НЭВЗ». План с отметками о согласовании подземных коммуникаций с эксплуатирующими службами приложен к отчету (см. Приложение Щ).

5. Сведения о проведении технического контроля и приемки работ

По окончании полевых работ производится приемочный контроль и оценка качества их выполнения в соответствии с действующими в организации документами по системе контроля и оценки качества: полевой контроль выполняет главный специалист отдела изысканий, акт полевого контроля и акт приемки инженерно-геодезических работ прилагаются (см. Приложение Е и Приложение Ж). Полевой контроль выполнен путем повторного определения пикетов съемки и твердых контуров местности с использованием тахеометра Nikon NPL-332 с/н 042309.

Выполнено визуальное сличение созданного топографического плана с реальной ситуацией.

Выполнен контроль определения местоположения подземных коммуникаций, контроль выполнялся как визуально, так и инструментально с использованием трубокabelleискателя Cat&Genny +3 №C331RU-490.

Расхождения плано-высотного обоснования приведены в таблице №6.

Таблица №6

Отклонения точек ПВО при контроле		
№ пункта	В плане (м)	По высоте (м)
Рп1	0.003	0.003
Рп2	0.001	0.002
Рп7	0.002	0.003
Рп8	0.002	0.002

В ходе проверки были выполнены повторные определения координат и высот характерных контуров на местности в количестве 53 пикетов.

Расхождения пикетов приведены в таблице №7.

Инов. № подл.	Инов. № подл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Инов. № подл.	Инов. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	5G/SUB-ИГДИ-2023-Т	Лист
							10

Таблица №7

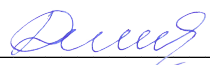
Отклонения пикетов при контроле							
В плане (м)				По высоте (м)			
Количество пикетов							
0,0-0,10	0,1-0,25	Более 0,25	Наибольшее Отклонение	0,0-0,1	0,1-0,15	Более 0,15	Наибольшее Отклонение
46	7	-	0,16	48	5	-	0,11

В ходе сличения созданного топографического плана с местностью расхождений нет.

6. Заключение

По техническим характеристикам и результатам приемки установлено, что выполненные инженерно-геодезические работы по объекту: **«Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а»**, выполнены ООО МП «Гео ПЭН» в соответствии технического задания и действующим нормативным документам и пригодны для разработки проектной документация.

Составил: Геодезист
должность


подпись

/Демченко М.Л./
расшифровка

Инов. № подл.	Инов. № подл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Инов. № подл.	Инов. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5G/SUB-ИГДИ-2023-Т

Лист

11

Приложение А

(обязательное)

Копия технического задания на выполнение

инженерно-геодезических изысканий



115280, Москва
БЦ Омега Плаза
ул. Ленинская Слобода, д. 19, стр. 6
+7 495 120 42 03

Приложение №2.1

к Договору №5G/SUB/2023 от 24.01.2023

УТВЕРЖДАЮ:

ЗАКАЗЧИК

СОГЛАСОВАНО:

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Управляющий директор

ООО «Грин»

Директор

ООО «МП «Гео ПЭН»

/И. Н. Карпова/

24 января 2023 года

М.п.



/В. А. Тюрин/

24 января 2023 года

М.п.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геодезических изысканий

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Основание для проектирования	Инвестиционная программа 2022 года: код 2130487001. Договор №5G/SUB/2023 от 24.01.2023 на выполнение работ
2.	Основной Заказчик	ООО «ПК «НЭВЗ»
3.	Технический Заказчик	ООО «СМАРТ-И»
4.	Заказчик	ООО «Грин»
5.	Вид строительства	Реконструкция
6.	Назначение объекта	Объект производственного назначения
7.	Объект реконструкции	Реконструкция 11-го пролета в главном корпусе кузовного производства инв. №50000143. Организация цеха окраски кузовов
8.	Район, пункт и площадка строительства	г. Новочеркасск, ул. Машиностроителей, 7-а
9.	Цель проведения изысканий	Целью работ является получение топографической съёмки М 1:500 с нанесение красных отметок и плана подземных коммуникаций для выполнения проектных работ
10.	Сведения о Заказчике по договору	ООО «Грин» ОГРН 1167746377480 ИНН 7708288325 КПП 770101001 Место нахождения: 105066, г. Москва, Ольховская ул., д. 4, корп. 2, этаж 1, пом. 111 Почтовый адрес: 115280, Москва БЦ Омега Плаза ул. Ленинская Слобода, д. 19, стр. 6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
Разработал	Демченко М.Л.				04.23
Проверил	Павленко М.А.				04.23
Н.контр.	Павленко М.А.				04.23
Утв.	Тюрин В.А.				04.23

5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.А

Приложение А
Копия технического задания на
выполнение инженерно-
геодезических изысканий

Стадия	Лист	Листов
	1	4
ООО «МП «Гео ПЭН»		



		Адрес электронной почты: info@greenfingroup.com Ответственные лица: Руководитель проекта А. К. Назинян, a.nazinyan@greenfingroup.com, +7 965 286 4275
11.	Стадийность проектирования	Проектная документация, Рабочая документация
12.	Границы изыскательных работ	Согласно приложению 2 к настоящему техническому заданию. Ориентировочная площадь изысканий – 8 Га. Зона расположения основного корпуса №43 +30 м от границ периметра здания, полюс дополнительные участки для прокладки внутриплощадочных сетей до точек подключения (ориентировочная протяженность сетей 10кВт 800 м до ПС-3 и 600м до ПС-2, расположение остальных проектируемых сетей не более 40м от периметра здания) Инженерно-геодезические изыскания выполняются на территории действующего режимного промышленного предприятия. ▪ Ориентировочная площадь изысканий – 8 Га. ▪ Высота сечения рельефа – до 0,5 метра. ▪ Количество пунктов плановой опорной сети – 8 ▪ Количество пунктов высотной опорной сети – 3. ▪ Количество переломных точек при составлении планов подземных коммуникаций и сооружений – 20.
13.	Описание работ	1. Выполнить сбор, изучение и систематизацию материалов изысканий прошлых лет (при наличии). 2. Топографическая съемка М 1:500; 3. Камеральная обработка результатов съемки и построение топографического плана в цифровом виде; 4. Дублирование красных отметок; 5. Нанесение основных планировочных высотных (красных) отметок; 6. Полевое обследование подземных коммуникаций; 7. Составление плана подземных коммуникаций М 1:500 по результатам полевого обследования и архивным материалам; 8. Нанесение на план подземных коммуникаций, проектируемых подземных инженерных трасс; 9. Проверка полноты планов подземных коммуникаций в энергоснабжающих организациях; 10. Составление программы производства инженерно-геодезических работ;

Инт. № подл.	Инт. № подл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Инт. № подл.	Инт. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата



		11. Произвести съемку всех существующих зданий и сооружений в границах съемки с указанием координат всех углов сооружений, а также привязками крайних осей на топографическом плане. 12. Произвести съемку всех подземных и/или надземных коммуникаций (в т.ч. трубопроводных эстакад) в границах съемки. Согласовать с балансодержателями коммуникаций в соответствии с нормативными требованиями; 13. Оказать техническую поддержку с надлежащим качеством по вопросам получения согласований эксплуатирующими организациями и администрацией города 14. Отчет выполнить в объеме, необходимом для прохождения государственной/негосударственной экспертизы; 15. Система координат – местная. Система высот – Балтийская; МСК-61 16. Составление технического отчёта; 17. Изготовление графической и электронной копии плана.
14.	Этапность проведения и выдачи работ	Выполнить работы одним этапом, с предоставлением заказчику материалов в следующей последовательности: 1. Предоставление предварительных материалов по инженерно-геодезическим изысканиям (топографический план, без согласований инженерных коммуникаций с эксплуатирующими организациями). 2. Оказание технической поддержки с надлежащим качеством по вопросам получения согласований эксплуатирующими организациями, собственниками сетей (при необходимости) и администрацией города. 3. Техническое сопровождение разработанного отчета инженерно-геодезических изысканий в государственной/негосударственной экспертизе до момента получения положительного заключения.
15.	Требования к точности изысканий	1. Согласно СП 47.13330.2016 (пересмотр "СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения") (от 01 июля 2017 года). 2. СП 11-104-97, СП 36.13330.2012, СП 33-101-2003, СП 131.13330.2020, СП 11-103-97, «Условные знаки для топографических планов М 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500» (изд. «Недра», 1989 г.) 3. Горизонтальная и вертикальная съемка участка с сечением рельефа через 0,5 м. Съемка в масштабе 1:500.

Инт. № подл.	Инт. № подл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Инт. № подл.	Инт. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата



16.	Дополнительные требования к выполнению работ	1. Топографическую съёмку выполнить в масштабе М 1:500 сечением 0,5 метра; 2. Подземные коммуникации нанести на план по выходам их на поверхность, данным полевого обследования с применением трубокабелеискателя и по материалам, имеющимся в эксплуатирующих организациях; 3. Поиск углов поворота и других скрытых точек подземных коммуникаций производится с использованием трубокабелеискателя; 4. Плановое положение подземных коммуникаций, обнаруженных с помощью приборов поиска, показывается схематично. При необходимости уточнения планово-высотного положения подземных коммуникаций; 5. При отсутствии высотных отметок на исполнительных чертежах, находящихся в архиве эксплуатирующей организации, и отсутствии возможности их определения без шурфения, высотные отметки не показываются; 6. На план наносятся отдельно стоящие деревья ориентирного и культурно-исторического значения. Деревья толщиной более 5 см, расположенные вдоль проездов, на площадях, подлежат подеревной съёмке и нанесению на планы в масштабах 1:1000 – 1:500; 7. Учесть на съёмке все подземные коммуникации из архивных материалов, представленные Заказчиком;
17.	Инженерно-геодезические изыскания должны соответствовать	1. Свод правил СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; 2. Свод правил СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» (части I и II); 3. ВСН-208-89 «Инженерно-геодезические изыскания железных и автомобильных дорог».
18.	Прочие указания	Формат передачи данных – pdf, dwg, doc. Предоставить технический отчет Заказчику в 4 экз. на бумажном носителе, и 1 экз. в электронном виде в редактируемом формате (doc, dwg) и в электронном виде в формате PDF (с подписями и печатями). Техническое сопровождение Заказчика при прохождении Государственной /негосударственной экспертизы проектной документации с надлежащим качеством согласно п.1.1.3 Договора
19.	Расчетные сроки изысканий	Сроки выполнения работ принимаются согласно условиям Договора, но при этом обозначенные сроки не должны противоречить технологическим срокам выполнения различных видов работ в составе инженерных изысканий, установленных соответствующими нормативно-техническим документам.
20.	Особые условия	Программу изысканий согласовать с Заказчиком до начала работ
21.	Исходные данные для выполнения работ	1. Топосъемка участка (планшеты) 2. Комплект чертежей на существующий здание (при наличии) 3. Схема генерального плана площадки с границами необходимой топосъемки.

Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Инов. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Приложение Б

(обязательное)

Копия программы производства инженерно-геодезических изысканий

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель проекта



Назинян А.К.

24.01.2023г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «МП «Гео ПЭН»



Тюрин В.А.

М.П

24.01.2023г.

«СОГЛАСОВАНО»

Представитель

ООО «ПК «НЭВЗ»

_____/_____/_____
М.П «__» _____ 2023г.

«СОГЛАСОВАНО»

Представитель

ООО «СМАРТ-И»

_____/_____/_____
М.П «__» _____ 2023г.

ПРОГРАММА

производства инженерно-геодезических изысканий
для разработки проектной и рабочей документации:

«Реконструкция 11-го пролета в главном корпусе кузовного производства
инв. №50000143. Организации цеха окраски кузовов, расположенного по
адресу: г. Новочеркасск, ул. Машиностроителей, 7а»

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

2023

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	2023									
			5G/SUB-ИГДИ1-2023-Т.Б									
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Приложение Б Копия программы производства инженерно-геодезических изысканий			Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Демченко М.Л.			04.23					1	9	
	Проверил	Павленко М.А.			04.23							
	Н.контр.	Павленко М.А.			04.23							
	Утв.	Тюрин В.А.			04.23							
							ООО «МП «Гео ПЭН»					

Содержание

1. Цели и задачи инженерных изысканий	3
2. Краткая физико-географическая характеристика площадки инженерных изысканий	4
3. Топографо-геодезическая изученность площадки	5
4. Сведения о видах, объемах, методике и технологии выполнения топографо-геодезических работ	6-7
5. Метрологическое обеспечение	7
6. Техника безопасности и охрана окружающей среды	8
7. Представляемые отчетные материалы	9
8. Перечень используемых нормативных документов	9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.								
Инв. № подл.								5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.Б	Лист	
										1
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.		Дата	

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

Инженерно-геодезические изыскания для разработки проектной документации на объекте: «Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а», планируется выполнить геодезическим отделом ООО «МП «Гео ПЭН» в феврале 2023г. для нужд ООО «Грин», на основании следующих документов:

1. Договор №5G/SUB/2023 от 24.01.2023г. с ООО «Грин»;
2. Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических работ, выданное ООО «Грин»;
3. Выписка из реестра членов СРО №6163005790-20230109-1038 от 09.01.2023г.

Целью выполнения инженерно-геодезических изысканий, является получение топографического плана М 1:500 для разработки проектной документации по объекту: «Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а».

Участок изысканий расположен: Ростовская область, г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а, территория завода НЭВЗ.

Для производства комплекса инженерных изысканий, согласно технического задания на производство работ, на объекте необходимо принять следующие геодезические системы:

Система координат – Местная г.Новочеркасск, МСК-61;

Система высот – Балтийская 1977 г.;

Высота сечения рельефа – 0.5м.

На участке планируется выполнить съемку текущих изменений путем сличения планов имеющихся съемок предыдущих лет с современным состоянием ситуации и рельефа местности, материалами для сличения послужат планшеты М1:500, которые необходимо получить в Управление градостроительства и архитектуры г. Новочеркасск.

Для создания планово-высотного съемочного обоснования в качестве исходных пунктов необходимо использовать пункты триангуляции, сведения о которых необходимо получить в Отделе государственного земельного надзора, геодезии и картографии Управления ФСГРКиК по Ростовской области.

В процессе выполнения полевых геодезических работ, руководитель работ по согласованию с Заказчиком может вносить изменения и дополнения к программе, направленные на повышение качества выполняемых работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
Инв. № подл.									5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.Б	2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

2. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОЩАДКИ ИЗЫСКАНИЙ

Участок изысканий расположен: Ростовская область, г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а, территория завода НЭВЗ.

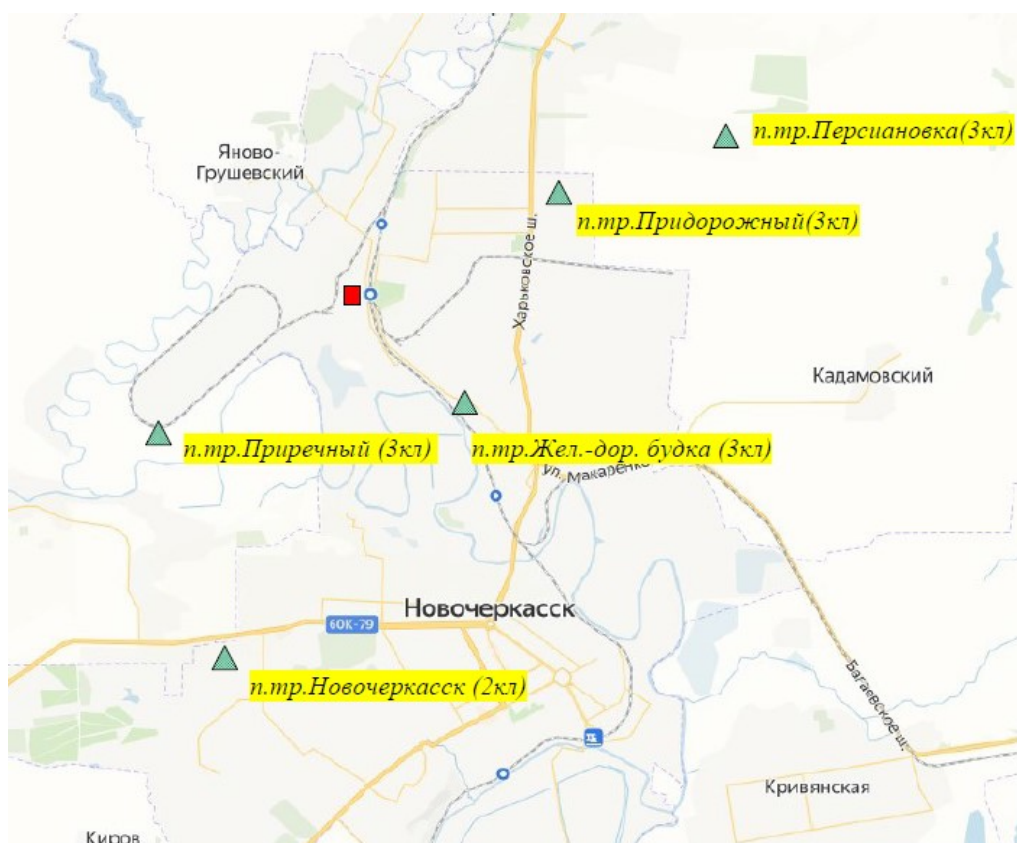
Новочеркасск — город в Ростовской области является городом областного значения со статусом городского округа. Население — 167 355 чел. (2019), площадь городского округа составляет более 13,5 тыс. га.

Центральная часть города расположена на возвышенности, окружённой поймами степной реки Аксай и впадающей в неё реки Тузлов. В основании возвышенности лежат песчаники, сланцы, плотный известняк — ракушечник, в который на протяжении сотен лет попадала вода, образуя подземные скрытые пустоты. Река Тузлов разделяет город на две части. Восточнее расположен район посёлка Донской. Территория Новочеркасска граничит с Октябрьским и Аксайским сельскими районами.

Преимуществом географического положения города является близость к крупнейшим промышленным и торговым центрам региона: Ростов-на-Дону расположен в 25 км, Шахты — в 25 км, Аксай — в 23 км, Новошахтинск — в 47 км, Батайск — в 53 км. Новочеркасск расположен в умеренно континентальной зоне климата. Характерно сочетание избытка тепла с недостатком влаги летом и снежной прохладной зимой (-10°C , коэффициент увлажнения — 0,75). Зима характеризуется высокой влажностью в сочетании с сильным ветром, оледенениями и неустойчивыми температурами (в среднем -5°C , хотя в разные годы температура в январе может опускаться до -30°C (2006) или подниматься до $+18^{\circ}\text{C}$ (2007), и, как следствие, нестабильным снежным покровом). Самый холодный период — конец января, начало февраля. Продолжительность со средней температурой воздуха ниже 0°C — 102 сут. Продолжительность со средней температурой воздуха ниже $+8^{\circ}\text{C}$ (продолжительность отопительного сезона) — 171 сут. Среднемесячная влажность воздуха в январе 77 %. Средняя скорость ветра в отопительный период 6,5 м/с, направление — В. Для лета характерна жаркая и засушливая погода, особенно для июля и августа, когда температура на $1-2^{\circ}\text{C}$ выше, чем на Черноморском побережье Северного Кавказа. Наиболее высокая температура характерна для июля и начала августа, днём иногда может превышать $+40^{\circ}\text{C}$ в тени. К концу августа вода в близлежащих водоёмах (в том числе в р. Дон) прогревается до $+28..+30^{\circ}\text{C}$. Продолжительность климатического лета — 170–175 дней. Среднемесячная влажность воздуха в июле 45 %. Средняя скорость ветра в летний период 3,6 м/с. Среднегодовое количество осадков — 616 мм. Наибольшее количество осадков (до 65 мм) выпадает в декабре, январе и июне. Наименьшее (35 мм) — август, сентябрь. Количество осадков за ноябрь – март — 219мм, за апрель — октябрь — 336 мм. Суточный максимум осадков 100 мм.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.					5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.Б		Лист
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3

3. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ ПЛОЩАДКИ



Условные обозначения:

▲ п.тр.Придорожный (3кл) – Пункт ГГС

■ - Участок изысканий

Схема расположения участка работ и пунктов ГГС.

Участок изысканий расположен Ростовская область, г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а, территория завода НЭВЗ.

На данную территорию необходимо запросить планшеты М1:500 в Управление градостроительства и архитектуры г.Новочеркасск.

Территория изысканий обеспечена пунктами ГГС в объеме, необходимом для выполнения топографо-геодезических работ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.Б

Лист

4

4. СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, ОБЪЕМАХ, МЕТОДИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ

На участке необходимо выполнить съемку текущих изменений, путем сличения планов имеющихся съемок предыдущих лет с современным состоянием ситуации и рельефа местности, материалами для сличения послужат планшеты М1:500, которые необходимо получить в Управление градостроительства и архитектуры г. Новочеркаск.

Создание опорной геодезической сети выполнить, опираясь на результаты рекогносцировочного обследования пунктов ГГС, руководствуясь инструкцией по развитию съемочного обоснования, ГКИНП (ОНТА)-02-262-02.

Согласно инструкции ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 табл. 6 создание ОГС (опорной геодезической сети) выполнить методом развития съемочного обоснования – «Построение сети».

В качестве исходных пунктов следует использовать все пункты ГГС, находящиеся в непосредственной близости к объекту.

Сгущение опорной геодезической сети ОГС

Сгущение опорной геодезической сети планируется выполнять проложением теодолитных и нивелирных ходов при помощи электронного тахеометра Nikon NPL-332 с/н 042309.

Топографическая съемка ситуации и рельефа местности

На участке выполнить тахеометрическую съемку с соблюдением требований СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 и «Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

Пункты ПВО закрепить металлическими штырями, с привязкой к жестким контурам местности: углам зданий, бетонным дорожным сооружениям, дорожным знакам и т.д.

Углы и расстояния измерить электронным тахеометром полярным методом полным приемом в прямом и обратном направлении. Длины линий измерить в режиме горизонтального проложения. Превышения измерить при помощи проложения нивелирного хода технической точности.

Полученную топографическую съемку системе координат – местная г.Новочеркаск, необходимо перевести в систему координат МСК-61, для получения параметров перехода к МСК-61 использовать метод локализации, в соответствии с которым, при помощи GPS-системы JAWAD TRIUMPH-1, определить координаты исходных пунктов триангуляции, сведения о которых необходимо получить в Отделе государственного земельного надзора, геодезии и картографии Управления ФСГРКиК по Ростовской области. С помощью полученных значений, путем сравнения исходных координат с измеренными в программном комплексе Trace вычислить параметры перехода от WGS-84 к МСК-61 на основании которых, в программном

Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Инов. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.Б

Лист

5

комплексе DELTA Digital Professional выполнить перевод топографической съемки из местной системы координат г.Новочеркасск в систему координат МСК-61.

Камеральная обработка топографической съемки

В процессе работ произвести расчеты теодолитных и нивелирных ходов на ПК с использованием лицензионных программ, сертифицированных и рекомендованных для применения на территории РФ: СП «КРЕДО-ДИАЛОГ», DELTA Digital Professional.

В рабочем порядке данные камеральной обработки передавать в камеральную группу, для последующего вычерчивания топографических планов местности.

Организация и ликвидация работ, контроль работ

По окончании каждого этапа и на протяжении всего периода изысканий систематически производить контроль полевых и камеральных работ начальником геодезического отдела.

При контроле учитывать соответствие техническому заданию объемов выполненных работ, правильность организации работ, использование инструментов, точность вычислений, соблюдение требований действующих нормативных документов и правил техники безопасности. Полевой контроль и приемка работ при производстве инженерно-геодезических изысканий на объекте производить с составлением Акта, в присутствии исполнителя работ.

Объемы и виды работ приведены в таблице №1.1.

Объемы и виды работ

Таблица №1.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Объем	Категория	Обоснование
1.	Топографическая съемка в М 1:500, сеч.0,5м	га	8,8	II	СП 11-104-97, п.8.2; СНиП 11-02-96 п.5.7, примечание к приложению Б
2.	Обследование исходных пунктов ГГС	пункт	5		СП 11-104-97, п.8.2; СНиП 11-02-96 п.5.7, примечание к приложению Б
3.	Закладка и определение планового и высотного положения пунктов ПВО методом спутниковых статических наблюдений на 5-ти пунктах ГГС	пункт	4		СП 11-104-97, п.8.2; СНиП 11-02-96 п.5.7, примечание к приложению Б
4.	Закладка и определение планового и высотного положения пунктов ГРО методом инструментальных измерений	пункт	4		СП 11-104-97, п.5.13 примечание I
5.	Камеральная обработка инженерно-геодезических изысканий в М1:500, сеч.0,5м	га	8,8	II	СП 11-104-97, п.8.2; СНиП 11-02-96 п.5.7, примечание к приложению Б

Инов. № подл.	Подп. и дата	Инов. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.Б	Лист
							6

- ## 7. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Технический отчет содержит пояснительную записку, текстовые и графические материалы, которые соответствуют требованиям нормативных документов и технического задания. Электронный вид технического отчета о выполнении работ соответствуют бумажному варианту. Электронная копия передается на дисках CD-R, DVD-R. Файлы представлены в форматах: .dwg, .doc, .pdf. Формат текстовых материалов – «doc» (Word), pdf, excel. Количество экземпляров отчета: согласно договора №5G/SUB/2023 от 24.01.2023г.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
2. СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
3. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.

						5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.Б	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		8

4. СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»

5. ГКИНП-02-033-82. Инструкция по топографической съемке в М 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Москва, «Недра», 1982.

6. ГКИНП (ОНТА) – 02-262-02. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS.

7. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», изд. 1986г.

8. Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ (ГКИНП (ГНТА)-17-004-99). Утверждена Роскартографией 29.06.99 г. - М, ЦНИИГАиК, 1999 г.

9. Инструкция о порядке разработки и утверждения нормативно-технических и методических актов на производство топографо-геодезических и картографических работ на территории Российской Федерации ГКИНП (ГНТА)-119-94. Утверждена Роскартографией 04.03.94 г. - М, ЦНИИГАиК, 1994.

10. ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах. Москва, «Недра», 1991г.

11. ГКИНП (ГНТА) – 01-006-03. Основные положения о государственной геодезической сети Российской Федерации, Москва, 2004

Главный геодезист:

Павленко М.А.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист 9
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.Б

Приложение Г
(обязательное)

Копия заявления о предоставлении координат пунктов государственной
геодезической сети

Лист № 1 В всего листов: 2

Публично-правовая компания «Роскадастр»

ВЫПИСКА

о пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной
триангуляционной сети

от «02» марта 2023 г.

№ 170-4268/2023-В

На основании заявления о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в
государственных фондах пространственных данных, от «16» февраля 2023 г. № 170-4268/2023 и договора
о предоставлении пространственных данных или материалов, находящихся в объектах авторского права, публично-
правовая компания «Роскадастр», осуществляющая ведение федерального фонда пространственных данных, сообщает,
что по состоянию на «02» марта 2023 г. в федеральном фонде пространственных данных содержатся следующие сведения
в МСК-61 Ростовская область, зона 2 о запрашиваемых пунктах государственной геодезической сети, государственной
нивелирной сети и государственной триангуляционной сети:

5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.Г

Приложение Г
Копия заявления о предоставлении
координат пунктов государственной
геодезической сети

Стадия	Лист	Листов
	1	2
ООО «МП «Гео ПЭН»		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Демченко М.И.			04.23
Проверил		Павленко М.А.			04.23
Н.контр.		Павленко М.А.			04.23
Утв.		Тюрин В.А.			04.23

Каталог координат и высот исходных пунктов ГГС

Сведения о пунктах государственной геодезической сети

Лист № 2 Всего листов: 2

В местной системе координат МСК-61 Ростовская область, зона 2						
№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип и высота знака (при его наличии), тип центра и номер марки	Класс	Координаты		Сохранность пункта, год последнего обследования(при наличии)
				x	y	
1	L.3705237	Новочеркаск, ситп., 11.600 м. 1. б/№	Астрономо-геодезическая сеть 2 класса (ГГС - 2 класса)	443031.43	2228302.95	Состояние наружного знака: Действующий, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2021
2	L.3705362	Персиановка, пир., 5.200 м. 2. б/№	Геодезическая сеть ступення 3 класса (ГГС - 3 класса)	451582.95	2236067.95	Состояние наружного знака: Действующий, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2019
3	L.3705365	Жел.-юр. Булка, ситп., 12.400 м. 2 оп. б/№	Геодезическая сеть ступення 3 класса (ГГС - 3 класса)	447518.44	2232250.57	Состояние наружного знака: Действующий, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022
4	L.3705366	Приречный, пир., 8.600 м. 2 оп. б/№	Геодезическая сеть ступення 3 класса (ГГС - 3 класса)	447030.72	2227535.34	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022
5	L.3705363	Придорожный, пир., 8.600 м. 2 оп. б/№	Геодезическая сеть ступення 3 класса (ГГС - 3 класса)	451258.46	2233821.02	Состояние наружного знака: Действующий, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022

Заместитель начальника управления предоставления, анализа и развития услуг

М. А. Веленева

	Инов. № подл.		Подп. и дата		Инов. № подл.

Приложение Д

(обязательное)

Акт обследования геодезических пунктов, используемых в работе (пунктов государственной геодезической сети, пунктов опорной межевой сети)

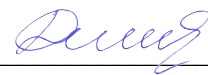
Объект: «Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а».

Полевые работы выполнены: ООО «МП «Гео ПЭН» в 2023 году.

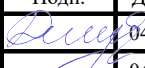
(наименование организации)

№ п/п	Тип и высота знака	Номер и название пункта, класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты	Сведения о состоянии пункта			Работы, выполненные по возобновлению внешнего оформления
			центра	наружного знака	ориентирных знаков	
1.	Металлическая пирамида, 8.6 м	Приречный, 3 кл, центр 2 оп, два ориентирных пункта	Сохранился	Не сохранился	Ориентир. пункт в кол-ве 2 шт. сохранились	Возобновлена окопка и ориентирн. пунктов 1,2.
2.	Металлическая пирамида, 5.2 м	Персиановка, 3 кл, центр 2 оп, два ориентирных пункта	Сохранился	Сохранился	Ориентир. пункт в кол-ве 2 шт. сохранились	Возобновлена окопка и ориентирн. пунктов 1,2.
3.	Сигнал, 11.6 м	Новочеркасск, 2 кл, центр 1, два ориентирных пункта	Сохранился	Сохранился	Ориентир. пункты в кол-ве 2 шт. сохранились	Возобновлена окопка и ориентирн. пунктов 1,2.
4.	Металлическая пирамида, 8.6 м	Придорожный, 3 кл, центр 2 оп, два ориентирных пункта	Сохранился	Сохранился	Ориентир. пункты в кол-ве 2 шт. сохранились	Возобновлена окопка и ориентирн. пунктов 1,2.
5.	Сигнал, 12.4 м	Жел.-дор. будка, 3 кл, центр 2 оп, два ориентирных пункта	Сохранился	Сохранился	Ориентир. пункты в кол-ве 2 шт. сохранились	Возобновлена окопка и ориентирн. пунктов 1,2.

Составил: Геодезист
должность


подпись

/Демченко М.Л./
расшифровка

Взам. инв. №	Подп. и дата	5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.Д Приложение Д Акт обследования геодезических пунктов, используемых в работе						Стадия	Лист	Листов
		Изм.	Кол.уч.	Лист	Людок.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.		Разработал	Демченко М.Л.		04.23	ООО «МП «Гео ПЭН»				
		Проверил	Павленко М.А.		04.23					
		Н.контр.	Павленко М.А.		04.23					
		Утв.	Тюрин В.А.		04.23					

Приложение Е

(обязательное)

Акт полевого контроля

«15» апреля 2023г.

г.Ростов-на-Дону

Объект: «Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а».

Контролирующий: Павленко М.А.

Исполнитель: Бирюков А.С.

Масштаб: 1:500 Площадь: 8,8 га

Сечение рельефа: 0.5 метра

Вид съемки: съемка масштаба 1:500

Работа начата: февраль 2023г.

Состояние работ на апрель 2023г.: завершение съемки

Полевая проверка:

Полевой контроль выполнен путем повторного определения пикетов съемки и твердых контуров местности, с использованием Тахеометра Nikon NPL-332 с/н 042309.

Выполнено визуальное сличение созданного топографического плана с реальной ситуацией.

Выполнен контроль определения местоположения подземных коммуникаций, контроль выполнялся как визуально, так и инструментально с использованием трубокабелеискателя Cat&Genny +3 №С331RU-490.

Расхождения планово-высотного обоснования приведены в нижеследующей таблице:

Отклонения точек ПВО при контроле		
№ пункта	В плане (м)	По высоте (м)
Рп1	0.003	0.003
Рп2	0.001	0.002
Рп7	0.002	0.003
Рп8	0.002	0.002

В ходе проверки с точек ПВО были выполнены повторные определения координат и высот характерных контуров на местности в количестве 53 пикетов.

Расхождения пикетов приведены в нижеследующей таблице:

Отклонения пикетов при контроле							
В плане (м)				По высоте (м)			
Количество пикетов							
0,0-0,10	0,1-0,25	Более 0,25	Наибольшее Отклонение	0,0-0,1	0,1-0,15	Более 0,15	Наибольшее Отклонение
46	7	-	0,16	48	5	-	0,11

В ходе сличения созданного топографического плана с местностью расхождений нет.

Состояние инструментов: Тахеометр Nikon NPL-332 № 042309 использованный для проведения контрольных измерений имеет действующее свидетельство о поверке.

Состояние техники безопасности в бригаде (наличие документов, обеспеченность снаряжением и т.п.): полевое подразделение обеспечено нормативно-технической документацией и снаряжением для проведения полевых работ, в полном объеме.

Выполненные работы по развитию съемочного обоснования приняты начальником геодезического отдела в полном объеме. Качество работы - хорошее.

Проверку производил:

Главный геодезист:

Павленко М.А.

Исполнитель:

Демченко М.Л.

Взам. инв. №	Подп. и дата							5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.Е					
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	Ледок.	Подп.	Дата	Приложение Е Акт полевого контроля			Стадия	Лист	Листов
		Разработал	Демченко М.Л.				04.23					1	1
		Проверил	Павленко М.А.				04.23						
		Н.контр.	Павленко М.А.				04.23						
		Утв.	Тюрин В.А.				04.23						

ООО «МП «Гео ПЭН»

Приложение Ж

(обязательное)

Акт приемки материалов завершенных инженерных изысканий

Объект: «Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а».

Акт составлен начальником геодезического отдела **Павленко М.А.** и исполнителем **Бирюков А.С.** в том, что последний, как исполнитель работ предъявил к сдаче, а начальник отдела принял работы, выполненные в феврале-апреле 2023г. в следующем объеме:

№ п/п	Виды работ	Единицы измерения	Объем работ		Оценка Качества		
			Количество	Сметная стоимость	Отл.	Хор.	Удовл.
1	Топографическая съемка масштаба 1:500	га	8,8	-		+	

Качественная характеристика принятых работ: предъявленные к приемке топографические работы отвечают всем нормативно-техническим требованиям

Из предъявленных к сдаче работ не принято (причины): приняты в полном объеме 15.04.2023 г.

Работу принял начальник геодезического отдела

Павленко М.А.

Работу сдал

Демченко М.Л.

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

Приложение М
(обязательное)

Копии свидетельств о поверке геодезического оборудования

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	25017-03
Тип СИ	Nikon NPL-332, Nikon
Наименование типа СИ	Тахеометры электронные
Заводской номер СИ	042309
Модификация СИ	Nikon NPL-332

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПОВЕРКА СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКА"(ООО "ПОВЕРКА СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ООО "МП "Гео ПЭН"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	23.05.2022
Поверка действительна до	22.05.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 001-44-95
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/23-05-2022/157896141
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений с

Средства измерений, применяемые в качестве

44753.10.1Р.00153834; 44753-10; Стенды универсальные коллиматорные; ВЕ 102; 2012; 1Р; Эталон 1-го разряда; Приказ Росстандарта 26 ноября 2018 год.

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме Нет

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.М	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Бирюков А.С.				04.23	Приложение М Копии свидетельств о поверке геодезического оборудования				
Проверил	Павленко М.А.				04.23			1	3	
Н.контр.	Павленко М.А.				04.23		ООО «МП «Гео ПЭН»			
Утв.	Тюрин В.А.				04.23					

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	40045-08
Тип СИ	TRIUMPH-1-G2T, TRI
Наименование типа СИ	GNSS-приемники сп. многочастотные
Заводской номер СИ	03087
Модификация СИ	TRIUMPH-1-G2T

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРА ОТВЕТСТВЕННОСТ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКА"(О ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ООО "МП "Гео ПЭН"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	23.05.2022
Поверка действительна до	22.05.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/23-05-2022/157896144
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

[3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений с](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет
Прочие сведения	При проведении пов L1\L2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата	

5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.М

Лист

2

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	40045-08
Тип СИ	TRIUMPH-1-G2T, TRI
Наименование типа СИ	GNSS-приемники сп многочастотные
Заводской номер СИ	03078
Модификация СИ	TRIUMPH-1-G2T

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРА ОТВЕТСТВЕННОСТ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКА"(ОС ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ООО "МП "Гео ПЭН"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	23.05.2022
Поверка действительна до	22.05.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/23-05-2022/157896145
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

[3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений с](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет
Прочие сведения	При проведении пов L1\L2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.М

Лист

3

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень 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)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	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	23.06.2017
4.2	Уровень 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)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.Н

Лист

2



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

6163005790-20230503-0957

(регистрационный номер выписки)

03.05.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью «Ростовское многопрофильное предприятие «Гео ПЗН»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1026103162360

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	6163005790
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Ростовское многопрофильное предприятие «Гео ПЗН»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «МП «Гео ПЗН»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	344018, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Доломановский переулок, д. 110/55
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» - Общероссийское отраслевое объединение работодателей (СРО-И-001-28042009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-001-006163005790-0105
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	16.07.2009
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 16.07.2009	Да, 14.05.2012	Нет



1

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.Н

Лист

3

3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень 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)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	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	23.06.2017
4.2	Уровень 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)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



Документ подписан усиленной квалифицированной
электронной подписью

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский

2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.Н

Лист

4

Приложение П
(обязательное)
Копия сертификата СП «КРЕДО-ДИАЛОГ»

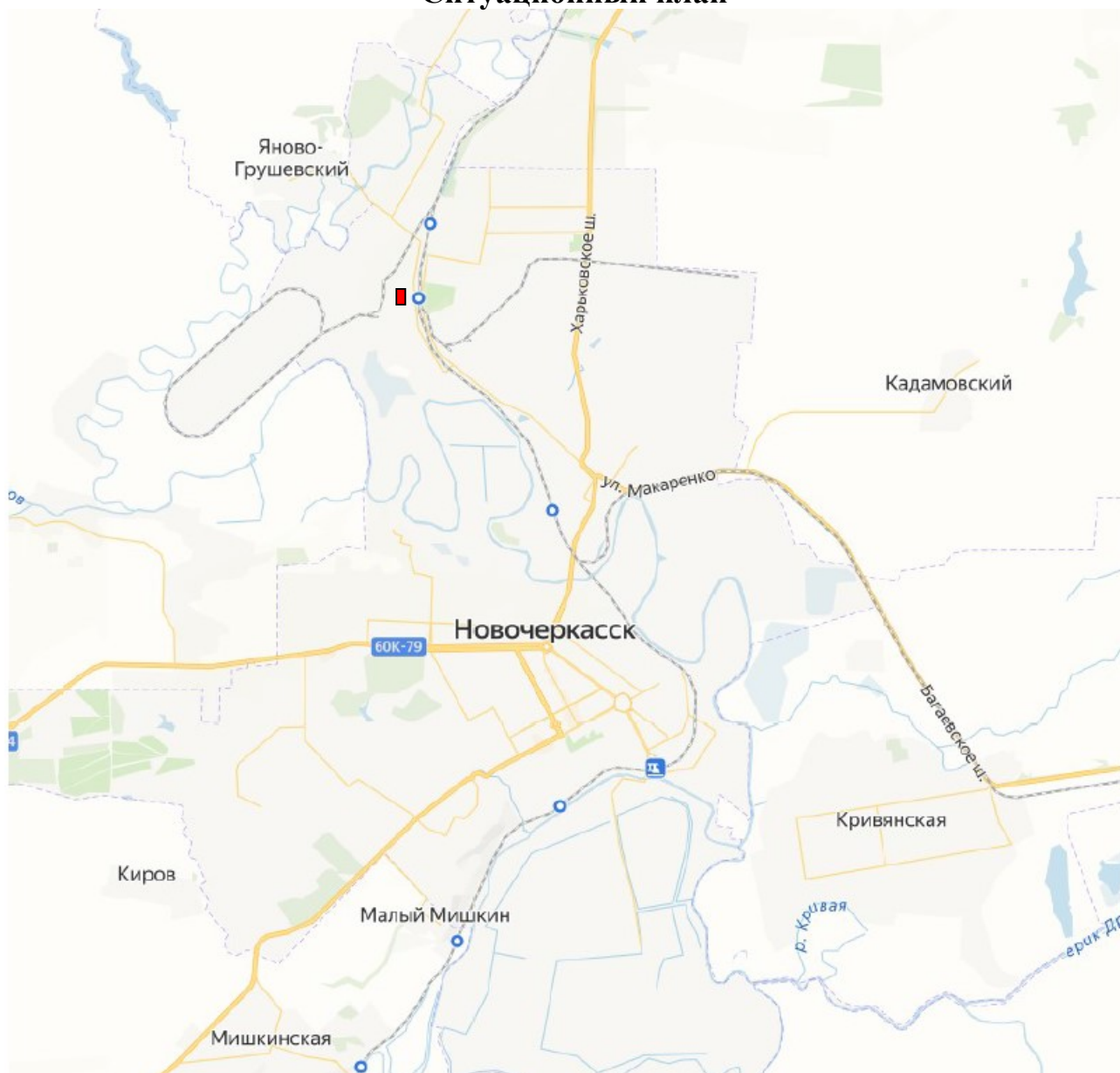


Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	



Взам. инв. №	ООО «МАПГЕО» 125413, г. Москва, ул. Сенежская, д. 1/9 Тел. 456 91 47 Факс 455 79 72 e-mail: snekhin@yandex.ru									
Подп. и дата										
Инв. № подл.							5G/SUB-ИГДИ-2023-Т.Р			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
	Разработал		Демченко М.Л.			04.23				
	Проверил		Павленко М.А.			04.23				
										
	Н.контр.		Павленко М.А.			04.23				
	Утв.		Тюрин В.А.			04.23				
							Приложение Р Копия лицензии ООО «МАПГЕО»	Стадия	Лист	Листов
								1	1	
							ООО «МП «Гео ПЭН»			

Приложение Т
(обязательное)
Ситуационный план



- участок изысканий

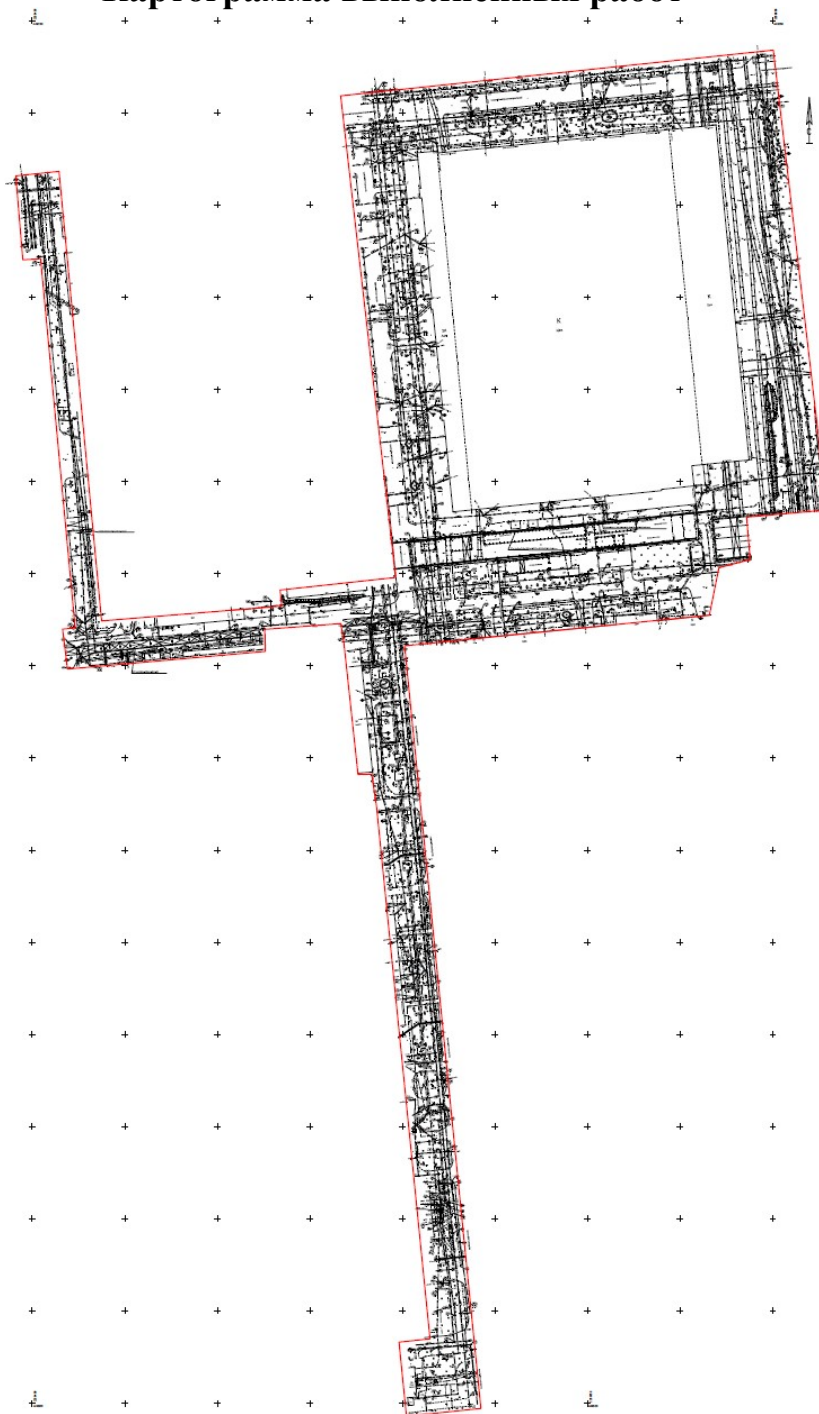
Составил: Геодезист Демченко М.Л. /Демченко М.Л./
должность подпись расшифровка

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

Приложение У

(обязательное)

Картограмма выполненных работ



Составил: Геодезист
должность

Демченко
подпись

/Демченко М.Л./
расшифровка

5G/SUB-ИГДИ-2023-Г.У

«Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером
61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу:
г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а».

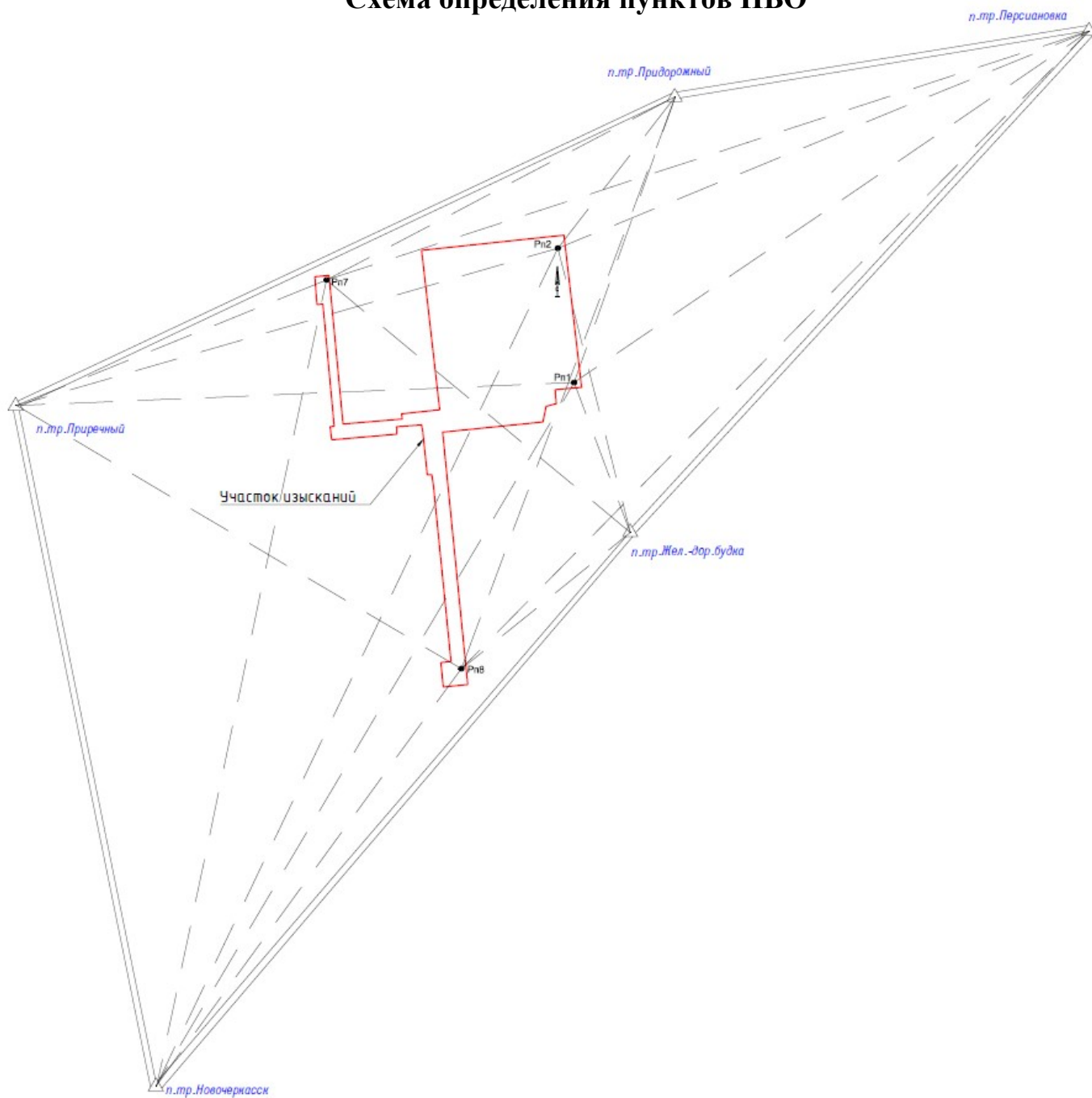
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Демченко М.Л.		<i>Демченко</i>	04.23
Проверил		Павленко М.А.		<i>Павленко</i>	04.23
Н.контр.		Павленко М.А.		<i>Павленко</i>	04.23
Утв.		Тюрин В.А.		<i>Тюрин</i>	04.23

Приложение У
Картограмма выполненных работ

Стадия	Лист	Листов
	1	1

ООО «МП «Гео ПЭН»

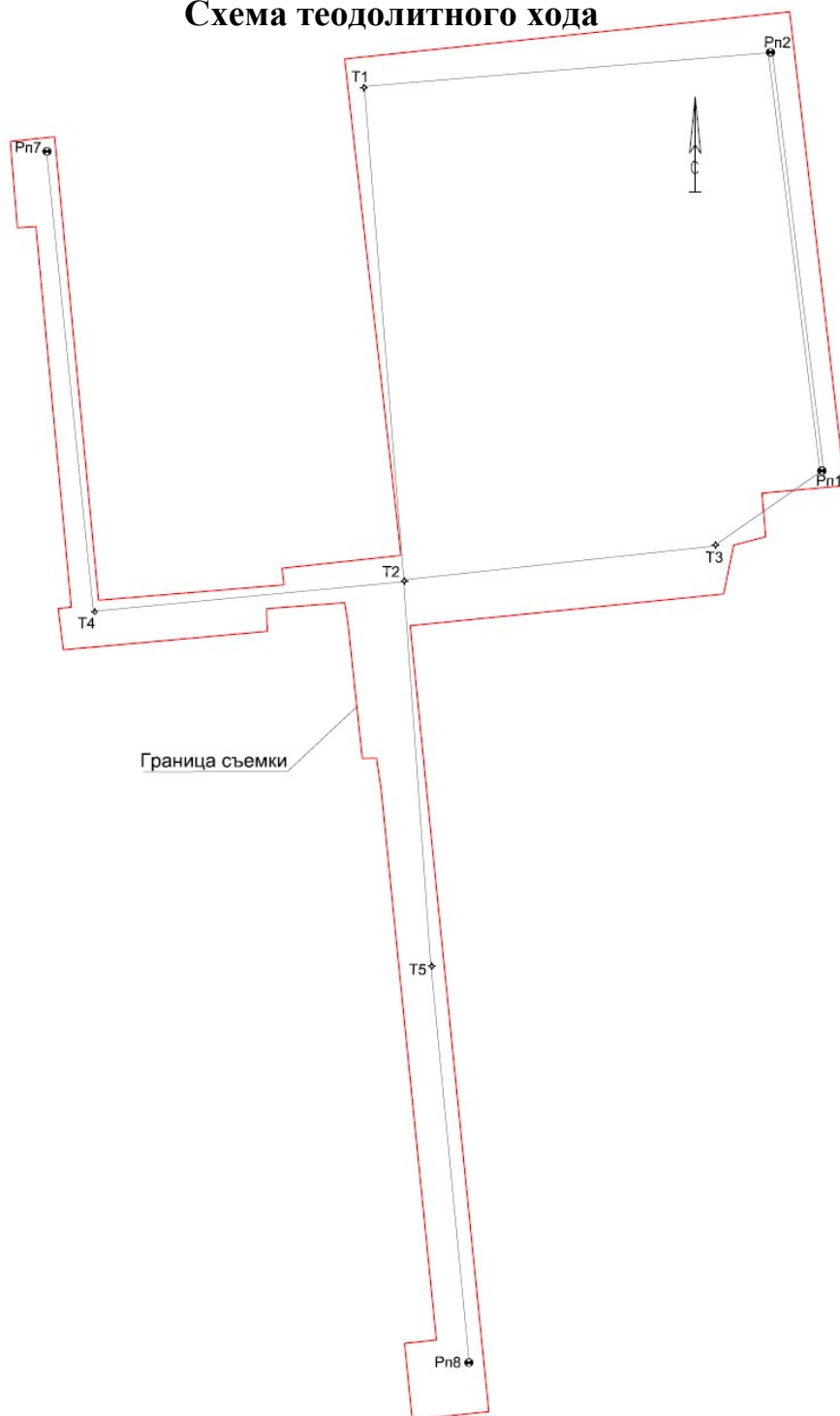
Приложение Ф
(обязательное)
Схема определения пунктов ПВО



Составил: Геодезист Демченко М.Л. /Демченко М.Л./
должность подпись расшифровка

Взам. инв. №		п.г.р.Новочеркасск Составил: <u> Геодезист </u> <u> Демченко М.Л. </u> /Демченко М.Л./ 					
--------------	--	--	--	--	--	--	--

Приложение X
(обязательное)
Схема теодолитного хода



Составил: Геодезист
должность

Демченко М.Л.
подпись

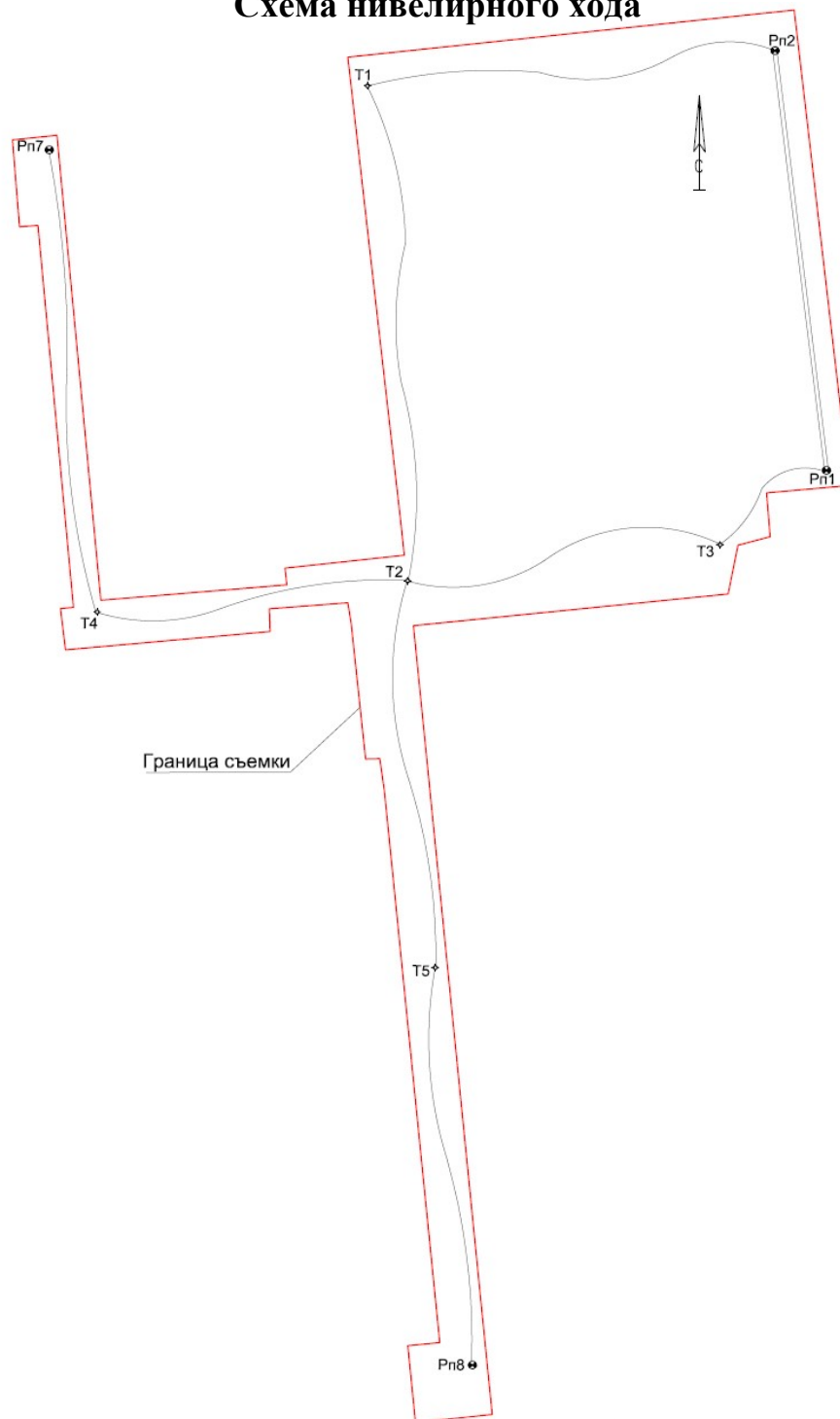
/Демченко М.Л./
расшифровка

5G/SUB-ИГДИ-2023-Г.Х

«Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером
61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу:
г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а».

Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5G/SUB-ИГДИ-2023-Г.Х			
Разработал						Демченко М.Л.	«Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а».		
Проверил						Павленко М.А.	Стадия		
							Лист		
Н.контр.						Павленко М.А.	Листов		
Утв.						Тюрин В.А.	1		
							1		
							000 «МП «Гео ПЭН»		

Приложение Ц
(обязательное)
Схема нивелирного хода



Составил: Геодезист
 ДОЛЖНОСТЬ


ПОДПИСЬ

/Демченко М.Л./
расшифровка

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Рп8

Составил: Геодезист
должность

Демченко М.Л.
подпись

/Демченко М.Л./
расшифровка

						5G/SUB-ИГДИ-2023-Г.Ц		
						«Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а».		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Приложение Ц Схема нивелирного хода		
Разработал		Демченко М.Л.		<u>Демченко М.Л.</u>	04.23			
Проверил		Павленко М.А.		<u>Павленко М.А.</u>	04.23			
Н.контр.		Павленко М.А.		<u>Павленко М.А.</u>	04.23	ООО «МП «Гео ПЭН»		
Утв.		Тюрин В.А.		<u>Тюрин В.А.</u>	04.23			

Приложение III
Акт сдачи пунктов ПВО

ООО «МП «Гео ПЭН»

(Наименование организации)

«Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а».

(наименование объекта)

АКТ №1

Сдачи реперов на наблюдение за сохранностью
(со списком заложённых реперов)

Я, нижеподписавшийся главный геодезист ООО «МП «Гео ПЭН» Павленко М.А.

(должность, название организации, Ф.И.О. сдающего)

сдал на наблюдение за сохранностью нижеподписавшемуся Начальнику ОЭиРЗиС Киселеву А.А.

(должность, название организации, Ф.И.О. принимающего)

принявшему на наблюдение за сохранностью геодезические знаки, расположенные на территории г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а.

(указать наименование административного или местного органа)

в количестве 8 пунктов согласно прилагаемому списку.

В случае порчи или уничтожения знаков принявший на сохранность обязан немедленно составить акт о случившемся факте, сообщить в ООО «МП «Гео ПЭН»

(наименование организации)

и выслать в указанную организацию один экземпляр акта.

При умышленном повреждении или уничтожении геодезических пунктов (центров или наружных знаков) административные органы привлекают виновных лиц к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

Подлежит постоянному хранению.

Список реперов, принятых на наблюдение за сохранностью и абрисы реперов прилагаются.

Акт составлен в 2-х экземплярах

Сдал:

Представитель подрядчика

Принял:

Представитель заказчика

Главный геодезист ООО «МП «Гео ПЭН»
Павленко М.А.

Начальник ОЭиРЗиС Киселев А.А.


28.04.2023г.
(должность, Ф.И.О., подпись, дата)


28.04.2023 г.
(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

Взам. инв. №					
Подп. и дата				5G/SUB-ИГДИ-2023-Г.Ш	
Инв. № подл.				«Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей,7а».	
				Приложение III	
				Акт сдачи пунктов ПВО	
				Стадия	
				Лист	
				Листов	
				1	
				2	
				ООО «МП «Гео ПЭН»	
</					

Приложение 1 к акту №1

от « 28 » апреля 2023г.

Список заложенных реперов,
принятых на наблюдение за сохранностью

Система высот: Балтийская

Номер пункта ПВО	МСК-61		Местная г.Новочеркасск		Н, м	Примечание
	X, м	Y, м	X, м	Y, м		
Рп1	448990.923	2230868.138	12390.661	4594.287	17.960	
Рп2	449211.179	2230840.584	12610.556	4563.954	17.490	
Рп3	449202.841	2230732.961	12600.861	4456.444	16.730	
Рп4	448979.316	2230753.621	12377.569	4479.923	17.400	
Рп5	449073.943	2230859.236	12473.563	4584.338	17.750	
Рп6	449144.630	2230850.383	12544,135	4574,593	17.600	
Рп7	449158.222	2230455.541	12552.740	4179.600	16.220	
Рп8	448527.286	2230687.445	11924.770	4419.460	17.020	

Представитель заказчика: Начальник ОЭиРЗиС Киселев А.А.

28.04.2020г.

(организация, Ф.И.О., подпись, дата)

Представитель подрядчика: главный геодезист ООО «МП «Гео ПЭН» Павленко М.А.

28.04.2023г.

(организация, Ф.И.О., подпись, дата)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5G/SUB-ИГДИ-2023-Г.Ш

Лист

2

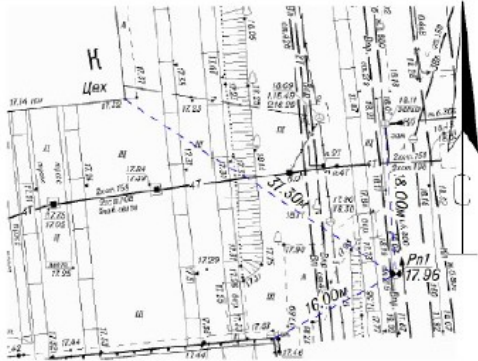
Приложение III

(обязательное)

Карточки закладки пунктов ПВО Приложение 2 к акту

№ 1 от « 28 » апреля 2023г.

Абрисы геодезических пунктов (реперов)

Карточка закладки точек съемочного обоснования "Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а". Рп1	Тип центра	-
	Тип марки	металл.дюбель
	Кем заложен	ООО "МП "Гео ПЭН"
	Дата закладки	февраль 2023 г.
	Глубина закладки	0.15м
(название или номер, тип знака, пункта)		
Абрис расположения пункта		
		
Описание местоположения: Ростовская область, г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а. Рп1 расположен с юго-восточной стороны здания цеха, возле бордюра.		
Система координат: МСК-61, местная г.Новочеркасск Система высот: Балтийская 1977г.		
МСК-61 местная г.Новочеркасск X=448990.923 X=12390.661 Y=2230868.138 Y=4594.287 H=17.96 H=17.96		
Высота верхней марки над уровнем земли _____ на уровне земли заложен и определен в 2023 г.		
Исполнитель _____ Павленко М.А.		Дата _____ февраль 2023 г.

Карточка закладки точек съемочного обоснования "Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а". Рп2	Тип центра	-
	Тип марки	металл.дюбель
	Кем заложен	ООО "МП "Гео ПЭН"
	Дата закладки	февраль 2023 г.
	Глубина закладки	0.15м
(название или номер, тип знака, пункта)		
Абрис расположения пункта		
		
Описание местоположения: Ростовская область, г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а. Рп2 расположен с северо-восточной стороны от угла здания цеха, возле бордюра.		
Система координат: МСК-61, местная г.Новочеркасск Система высот: Балтийская 1977г.		
МСК-61 местная г.Новочеркасск X=449211.179 X=12610.556 Y=2230840.584 Y=4563.954 H=17.49 H=17.49		
Высота верхней марки над уровнем земли _____ на уровне земли заложен и определен в 2023 г.		
Исполнитель _____ Павленко М.А.		Дата _____ февраль 2023 г.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

5G/SUB-игди-2023-Г.Щ

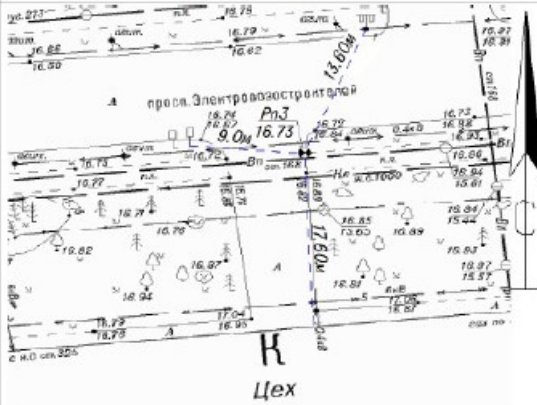
«Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером
 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу:
 г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а».

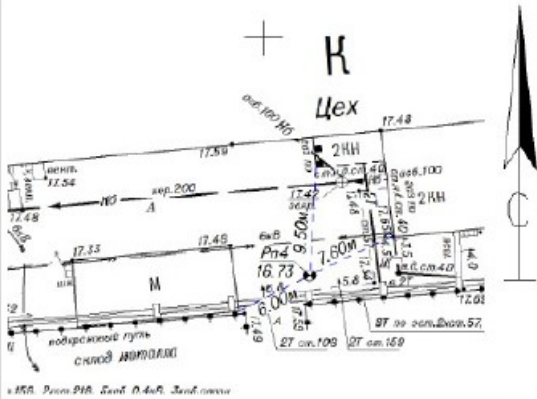
Приложение III
 Карточки закладки пунктов ПВО

Стадия Лист Листов
 1 4

ООО «МП «Гео ПЭН»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Демченко М.Л.				04.23
Проверил	Павленко М.А.				04.23
Н.контр.	Павленко М.А.				04.23
Утв.	Тюрин В.А.				04.23

Карточка закладки точек съёмочного обоснования "Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а". Рп3		Тип центра Тип марки Кем заложен Дата закладки Глубина закладки	- металл.дюбель ООО "МП "Гео ПЭН" февраль 2023 г. 0.15м
(название или номер, тип знака, пункта) Абрис расположения пункта		Описание местоположения: Ростовская область, г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а. Рп3 расположен севернее здания цеха, возле бордюра.	
		Система координат: МСК-61, местная г.Новочеркасск Система высот: Балтийская 1977г. МСК-61 местная г.Новочеркасск X=449202841 Y=2230732.961 H=16.73 X=12600.861 Y=4456.444 H=16.73	
Высота верхней марки над уровнем земли _____ на уровне земли _____ заложен и определен в 2023 г.		Дата _____ февраль 2023 г.	
Исполнитель _____ Павленко М.А.			

Карточка закладки точек съёмочного обоснования "Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а". Рп4		Тип центра Тип марки Кем заложен Дата закладки Глубина закладки	- металл.дюбель ООО "МП "Гео ПЭН" февраль 2023 г. 0.15м
(название или номер, тип знака, пункта) Абрис расположения пункта		Описание местоположения: Ростовская область, г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а. Рп4 расположен южнее здания цеха, на асфальте.	
		Система координат: МСК-61, местная г.Новочеркасск Система высот: Балтийская 1977г. МСК-61 местная г.Новочеркасск X=448979.316 Y=2230753.621 H=17.40 X=12377.569 Y=4479.923 H=17.40	
Высота верхней марки над уровнем земли _____ на уровне земли _____ заложен и определен в 2023 г.		Дата _____ февраль 2023 г.	
Исполнитель _____ Павленко М.А.			

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Карточка закладки точек съёмочного обоснования "Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а". Рп5		Тип центра Тип марки Кем заложен Дата закладки Глубина закладки	- металл.дюбель ООО "МП "Гео ПЭН" февраль 2023 г. 0.15м
(название или номер, тип знака, пункта) Абрис расположения пункта			
		Описание местоположения: Ростовская область, г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а. Рп5 расположен восточнее здания цеха, на асфальте. Система координат: МСК-61, местная г.Новочеркасск Система высот: Балтийская 1977г. МСК-61 местная г.Новочеркасск X=449073.943 X=12473.563 Y=2230859.236 Y=4584.338 H=17.75 H=17.75	
Высота верхней марки над уровнем земли _____ на уровне земли _____ заложен и определен в 2023 г.			
Исполнитель _____ Павленко М.А.		Дата _____ февраль 2023 г.	

Карточка закладки точек съёмочного обоснования "Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а". Рп6		Тип центра Тип марки Кем заложен Дата закладки Глубина закладки	- металл.дюбель ООО "МП "Гео ПЭН" февраль 2023 г. 0.15м
(название или номер, тип знака, пункта) Абрис расположения пункта			
		Описание местоположения: Ростовская область, г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а. Рп6 расположен восточнее здания цеха, возле угла бордюра. Система координат: МСК-61, местная г.Новочеркасск Система высот: Балтийская 1977г. МСК-61г. местная Новочеркасск X=449144.630 X=12544.135 Y=2230850.383 Y=4574.593 H=17.60 H=17.60	
Высота верхней марки над уровнем земли _____ на уровне земли _____ заложен и определен в 2023 г.			
Исполнитель _____ Павленко М.А.		Дата _____ февраль 2023 г.	

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5G/SUB-ИГДИ-2023-Г.Щ

Лист

3

Карточка закладки точек съёмочного обоснования "Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а". Рп7	Тип центра Тип марки Кем заложен Дата закладки Глубина закладки	- металл, дюбель ООО "МП "Гео ПЭН" апрель 2023 г. 0.15м
(название или номер, тип знака, пункта) Абрис расположения пункта		
	Описание местоположения: Ростовская область, г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а. Рп7 расположен с восточной стороны от ТП№2 ОРУ-35/6кВ на тротуаре. Система координат: МСК-61, местная г.Новочеркасск Система высот: Балтийская 1977г. МСК-61 местная г.Новочеркасск X=449158.222 X=12552.740 Y=2230453.541 Y=4179.600 H=16.22 H=16.22	
Высота верхней марки над уровнем земли _____ на уровне земли заложен и определен в 2023 г.		
Исполнитель _____ Павленко М.А.	Дата _____ апрель 2023 г.	

Карточка закладки точек съёмочного обоснования "Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а". Рп8	Тип центра Тип марки Кем заложен Дата закладки Глубина закладки	- металл, дюбель ООО "МП "Гео ПЭН" апрель 2023 г. 0.15м
(название или номер, тип знака, пункта) Абрис расположения пункта		
	Описание местоположения: Ростовская область, г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а. Рп8 расположен с восточной стороны ТП№3 35/6кВ возле бордюра. Система координат: МСК-61, местная г.Новочеркасск Система высот: Балтийская 1977г. МСК-61 местная г.Новочеркасск X=448527.286 X=11924.770 Y=2230687.443 Y=4419.460 H=17.02 H=17.02	
Высота верхней марки над уровнем земли _____ на уровне земли заложен и определен в 2023 г.		
Исполнитель _____ Павленко М.А.	Дата _____ апрель 2023 г.	

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5G/SUB-ИГДИ-2023-Г.Щ

Лист

4



Система координат—местная г.Новочеркасс
Система высот—Балтийская

				дог.№5зв/в.2023			Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасс, ул.Машиностроителей, 7а.		
Изм.	Нов.уч.	Лист.	№ дог.	Подпись	Дата	Заказчик: ООО "Грин"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Тюрин В.А.			04.23	Топографический план М.1:500 апрель 2023 г.		П	1	3
Нач.отдела	Павленко И.А.			04.23					
Геодезист	Павленко И.А.			04.23					
Норм.контр.	Демченко М.В.			04.23					
							ООО "МП"Гео ПЭН"		

12300

Линия сводки с листом 1

123000
4400

123000
4500

Схема расположения листов

3

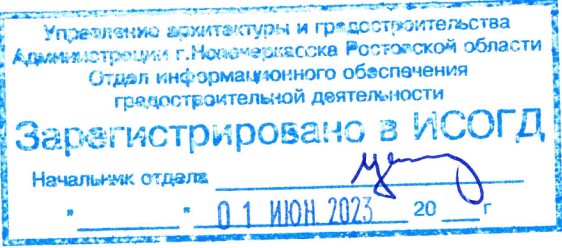
1

2



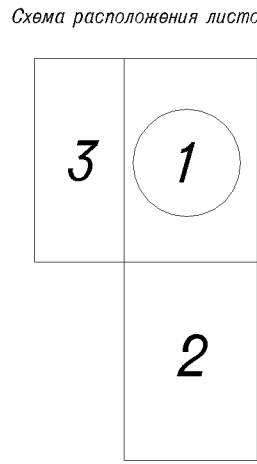
4450

11950

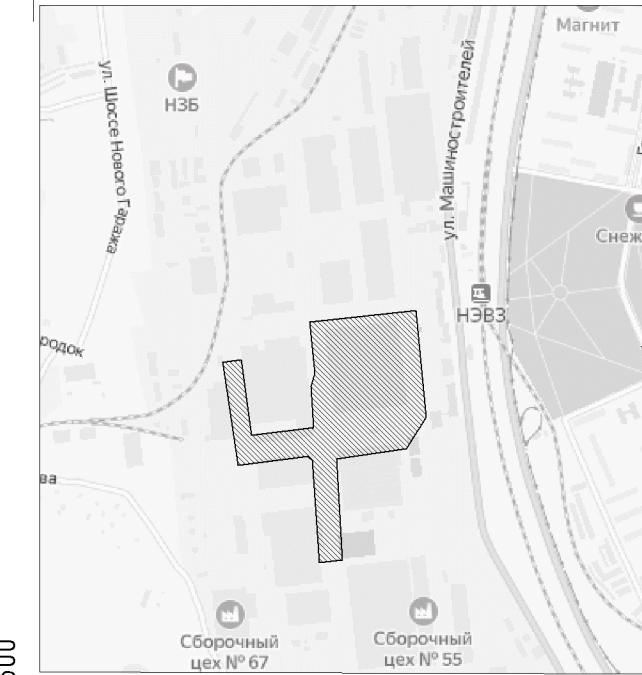


Система координат – местная г.Новочеркасская
Система высот – Балтийская

					дог.№56/В/2023				
					"Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасская, ул.Машиностроителей, 7а".				
Изм.	Нол.уч.	Лист, № док.	Подпись	Дата	Заказчик: ООО "Грин"	Стадия	Лист	Листов	
Директор	Тюрин В.А.	04.23	04.23	04.23		П	2	3	
Нач.отдела	Павленко М.А.	04.23	04.23	04.23					
Геодезист	Павленко М.А.	04.23	04.23	04.23					
Норм.контр.	Демченко М.А.	04.23	04.23	04.23					
					Топографический план М.1:500			ООО "МП"Гео ПЭН"	
					апрель 2023 г.				



Ситуационный план



СОГЛАСОВАНО
Работы производить только в присутствии
представителя ПСС ООО «ПК «ИЗВ»
23. мая 2023г.
Нач. ГРУ ОК ПСС Прессин В.И.
83672857444

Удг согласовано 29.05.2023г.

Система координат - МСК-61 Система высот - Балтийская		дог. №58/вх/2023	
Изм. Инв. Лист. № 04.23	Исх. отдела 04.23	Годозист 04.23	Норм. контр. 04.23
Директор Тюрин В.А.	Нач. отдела Павленко М.А.	Годозист Павленко М.А.	Норм. контр. Демченко М.А.
Заказчик: ООО "Грин"		Топографический план М.1:500 апрель 2023 г.	
Лист 1		Лист 3	
ООО "МП" Гео ПЭН"			

2230400
449200

2230600
449200

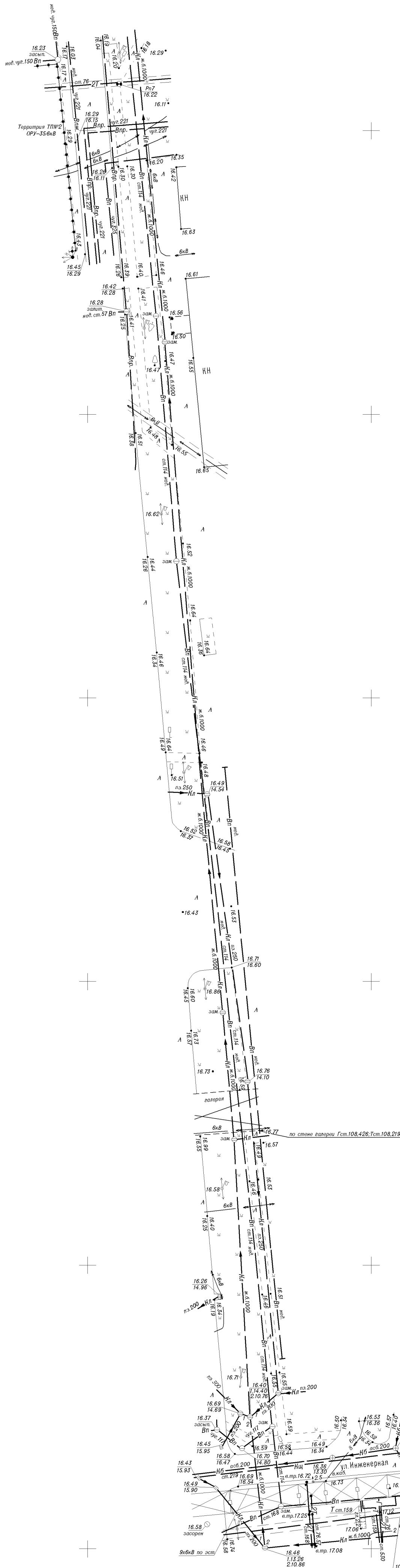
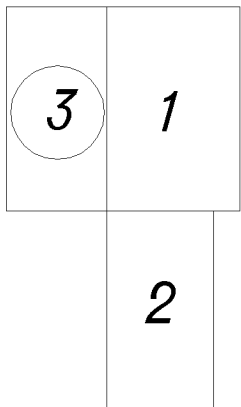


Схема расположения листов



2230400
448900

2230600
448950

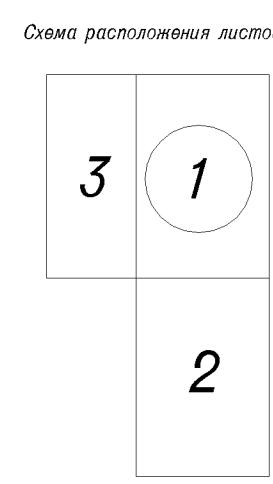
2230600
448900

СОГЛАСОВАНО ПСС
Работы производить только в присутствии
представителя ПСС ООО «ПК «НЭВЗ»
29 мая 2023 г.
Нач. ГрГУ ОКС ПСС Бресное В.И.
83612851444

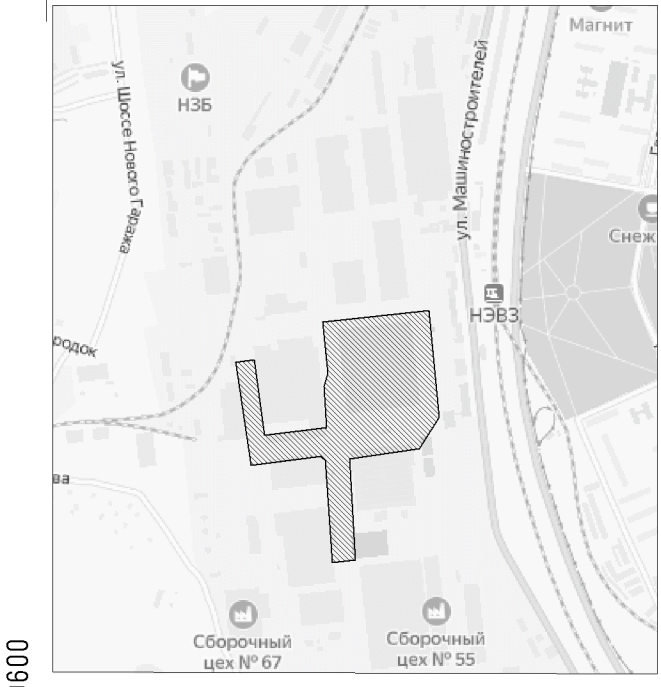
Усл согласовано 29.05.2023

Система координат—МСН—61
Система высот—Балтийская

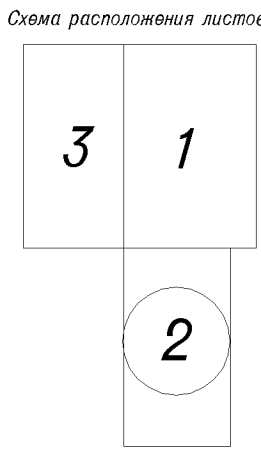
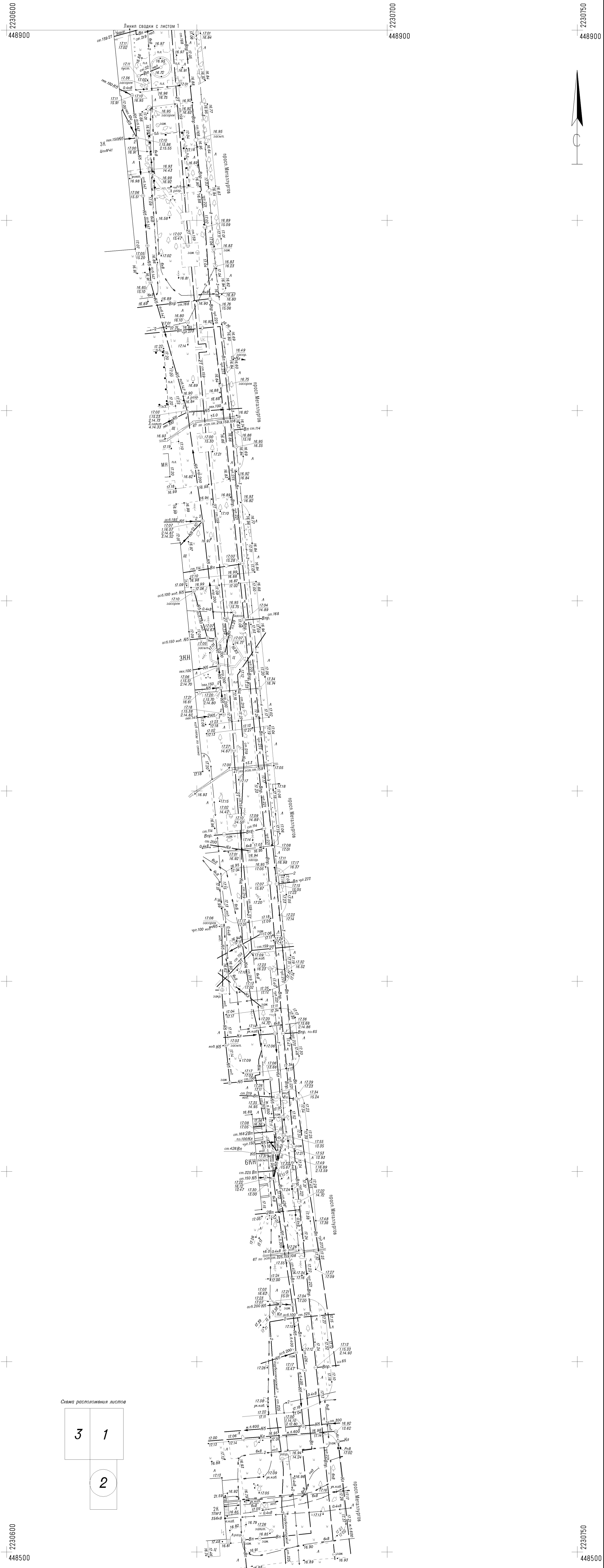
дог.№5@slv/2023				"Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а".		
Изм.	Нол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Директор	Тюрин В.А.	04.23	04.23			Заказчик: ООО "Грин"
Нач.отдела	Павленко М.А.	04.23	04.23			Стадия
Геодезист	Павленко М.А.	04.23	04.23			Лист
Норм.контр.	Демченко М.А.	04.23	04.23			Листов
Топографический план М.1:500				ООО "МП"Гео ПЭН"		
апрель 2023 г.						



Ситуационный план



Система координат—МСН—61 Система высот—Балтийская			дог.№58/вв.2023		
Изм. „пол.ул.ст. № 104/Родился Дата“			Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503.272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а”.		
Директор	Тюрин В.А.	04.23	Заказчик:	ООО "Грин"	Лист
Нач.отдела	Павленко М.А.	04.23	П	1	3
Геодезист	Павленко М.А.	04.23	Топографический план М.1:500		
Норм.контр.	Демченко М.А.	04.23	апрель 2023 г.		
			ООО "МП"Гео ПЭН"		



Система координат-МСН-61
Система высот-Балтийская

				дог.№56/суб/2023		
				"Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г.Новочеркасс, ул.Машинистов, 7а".		
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	
Директор	Тюрин В.А.		04.23			Заказчик: ООО "Грин"
Нач.отдела	Павленко М.А.		04.23			
Геодезист	Павленко М.А.		04.23			
Норм.контр.	Демченко М.А.		04.23			
				Топографический план М.1:500		
				апрель 2023 г.		
				Стадия	Лист	Листов
				П	2	3
				ООО "МП"Гео ПЭН"		

2230400
449200

2230600
449200

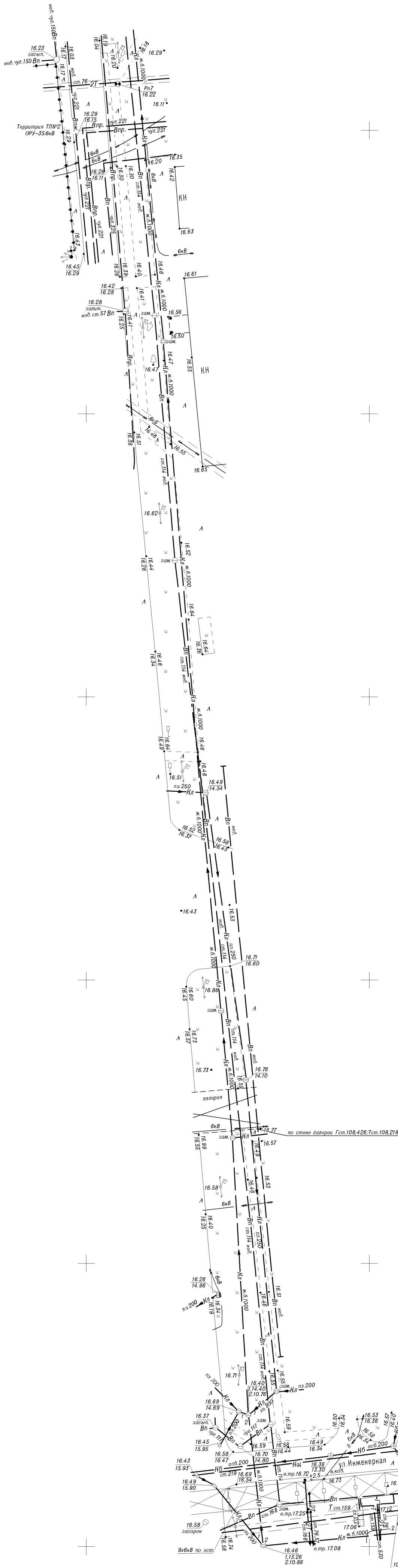


Схема расположения листов

3	1
2	

2230400
448900

2230600
448950

2230600
448900

Система координат—МСН—61
Система высот—Балтийская

дог.№5@sub/2023				"Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, за земельным участком по адресу: г.Новочеркасск, ул.Машиностроителей, 7а".		
Изм.	Нол.уч.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	
Директор	Тюрин В.А.	04.23	04.23	04.23	04.23	Заказчик: ООО "Грин"
Нач.отдела	Павленко М.А.	04.23	04.23	04.23	04.23	Стояла
Геодезист	Павленко М.А.	04.23	04.23	04.23	04.23	Лист
Норм.контр.	Демченко М.А.	04.23	04.23	04.23	04.23	Листов
Топографический план М.1:500				000 "МП"Гео ПЭН"		
апрель 2023 г.						