

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО «Технология»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Генерального
директора по общим вопросам и
капитальному строительству
АО «Рязанское конструкторское
бюро «Глобус»

_____/С. А. Поздеев

«__» октября 2022г.

_____/ К.С. Бугук

«__» октября 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерно-геологических изысканий

1. Наименование объекта	«Строительство административно-производственного здания для размещения конструкторских подразделений и производства изделий специальной СВЧ микроэлектроники» Акционерного общества «Рязанское конструкторское бюро «Глобус» г. Рязань.
2. Местоположение объекта	Российская Федерация, Рязанская область, г. Рязань, ул. Высоковольтная, 6
3. Вид градостроительной деятельности	Новое строительство
4. Основание для проектирования	Программа инновационного развития АО «Рязанское конструкторское бюро «Глобус» на период до 2025 года, утвержденная Советом директоров АО «Рязанское конструкторское бюро «Глобус» 20 ноября 2020 года, Протокол №93 заседания Совета директоров АО «РКБ «Глобус» от 20.11.2020 г. Программа развития АО «РКБ «Глобус» на период 2020-2025 г.
5. Идентификационные сведения о заказчике	АО «Рязанское конструкторское бюро «Глобус» ИНН 6229060995; КПП 623401001; ОГРН 1086229000560; Юридический адрес: 390013, г. Рязань, ул. Высоковольтная, 6 Адрес местонахождения: 390013, г. Рязань, ул. Высоковольтная, 6
6. Идентификационные сведения об исполнителе	ООО «Технология» Юридический адрес: Россия, 426035, г. Ижевск, Удмуртская Республика, ул. Грибоедова, 30А офис 1. ИНН 1835083827, КПП 184001001 Р/с 40702810403200009784 К/с 30101810300000000881 БИК 042282881 Ф-Л ПРИВОЛЖСКИЙ ПАО БАНК «ФК ОТКРЫТИЕ»
7. Цели и задачи инженерных изысканий	Инженерные изыскания для подготовки проектной документации объекта капитального строительства выполняются в целях получения: 1) материалов о природных условиях территории, на которой будут осуществляться строительство

	<p>объекта капитального строительства, и факторах техногенного воздействия на окружающую среду, о прогнозе их изменения, необходимых для разработки решений относительно территории;</p> <p>2) материалов, необходимых для обоснования компоновки здания принятия конструктивных и объемно-планировочных решений в отношении здания, проектирования инженерной защиты, разработки мероприятий по охране окружающей среды, проекта организации строительства объекта капитального строительства;</p> <p>3) материалов, необходимых для проведения расчетов оснований, фундаментов и конструкций здания, их инженерной защиты, разработки решений о проведении профилактических и других необходимых мероприятий, выполнения земляных работ, а также для подготовки решений по вопросам, возникшим при подготовке проектной документации, ее согласовании или утверждении.</p>
8. Этап выполнения инженерных изысканий	В один этап
9. Виды инженерных изысканий	Инженерно-геологические изыскания
10. Идентификационные сведения об объекте	Шифр: 22.015-ТЕХ
10.1 Назначение	Объект производственного назначения
10.2 Принадлежность объекта по функционально-технологическим особенностям, влияющим на его безопасность.	Отнесение производственный корпус к особо опасным и технически сложным сооружениям определяется на стадии проектирования на основании – п. 14.1 статьи 2 ФЗ от 07.07.2003 N 126-ФЗ.
10.3 Принадлежность к опасным производственным объектам.	Не принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность.
10.4 Уровень ответственности зданий и сооружений.	Нормальный. Коэффициент надёжности по ответственности – 1,0.
11. Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду.	Определить при выполнении инженерно-геологических изысканий и подготовке проектной документации.
12. Данные о границах площадки.	Границы земельных участков с кадастровыми номерами 62:29:0070047:1075 ; 62:29:0070047:1076.
13. Техническая характеристика объекта. Размеры проектируемых зданий и сооружений.	Подготавливается Исполнителем – ООО «Технология» на основании Технического задания на выполнение инженерных изысканий, разработку проектной и рабочей документации по объекту: «Строительство административно-производственного здания для размещения конструкторских подразделений и производства изделий специальной СВЧ микроэлектроники» Акционерного общества «Рязанское конструкторское бюро «Глобус» г. Рязань (приложение № 1 к договору № 918/111 от 05.10.2022г.)
14. Дополнительные требования к	Работы выполнять в соответствии со СНиП 12-03-2001.

выполнению отдельных видов работ в составе инженерных изысканий с учётом отраслевой специфики.	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования М.: Госстрой России, 2001, СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. М.: Госстрой России, 2002. Схему расположения инженерно-геологических выработок полевых испытаний грунтов, геофизических и других точек наблюдений согласовать с Заказчиком. Программу изысканий согласовать с Заказчиком. До начала полевых работ оформить наряд-допуск на земляные работы. Обеспечить соблюдение требований внутриобъектового режима действующего на территории АО «РКБ «Глобус».
15. Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов.	Определить при изысканиях.
16. Требования о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий и проведения дополнительных исследований, не предусмотренных требованиями нормативных документов.	Отсутствуют.
17. Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях, превышающие предусмотренные требованиями нормативных документов обязательного применения.	Выполнить комплекс инженерно-изыскательских работ в соответствии с СП 47.13330.2016 и СП 47.13330.2012 (в части пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил) «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-103-97, СП 11-104-97; СП 11-105-97, СП 50-102-2003
18. Требования к составлению прогноза изменения природных условий.	При наличии на исследуемой территории специфических грунтов, в том числе элювиальных, являющихся продуктами выветривания пород пермского возраста, состав и объемы инженерно-геологическим изысканий устанавливать в соответствие с требованиями СП 11-105-97, ч.III. Расчетную интенсивность сейсмических сотрясений принять по карте ОСР-97-А СП 14.13330.2011
19. Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов.	Дать прогноз возможных изменений геологической среды в периоды строительства и эксплуатации объекта, в том числе в зоне его возможного влияния на окружающую территорию и существующую застройку
20. Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий.	Обеспечить контроль качества в соответствии с требованиями технического задания, программы изысканий и требованиями: -национальных стандартов и сводов правил, включенных в «Перечень национальных стандартов и

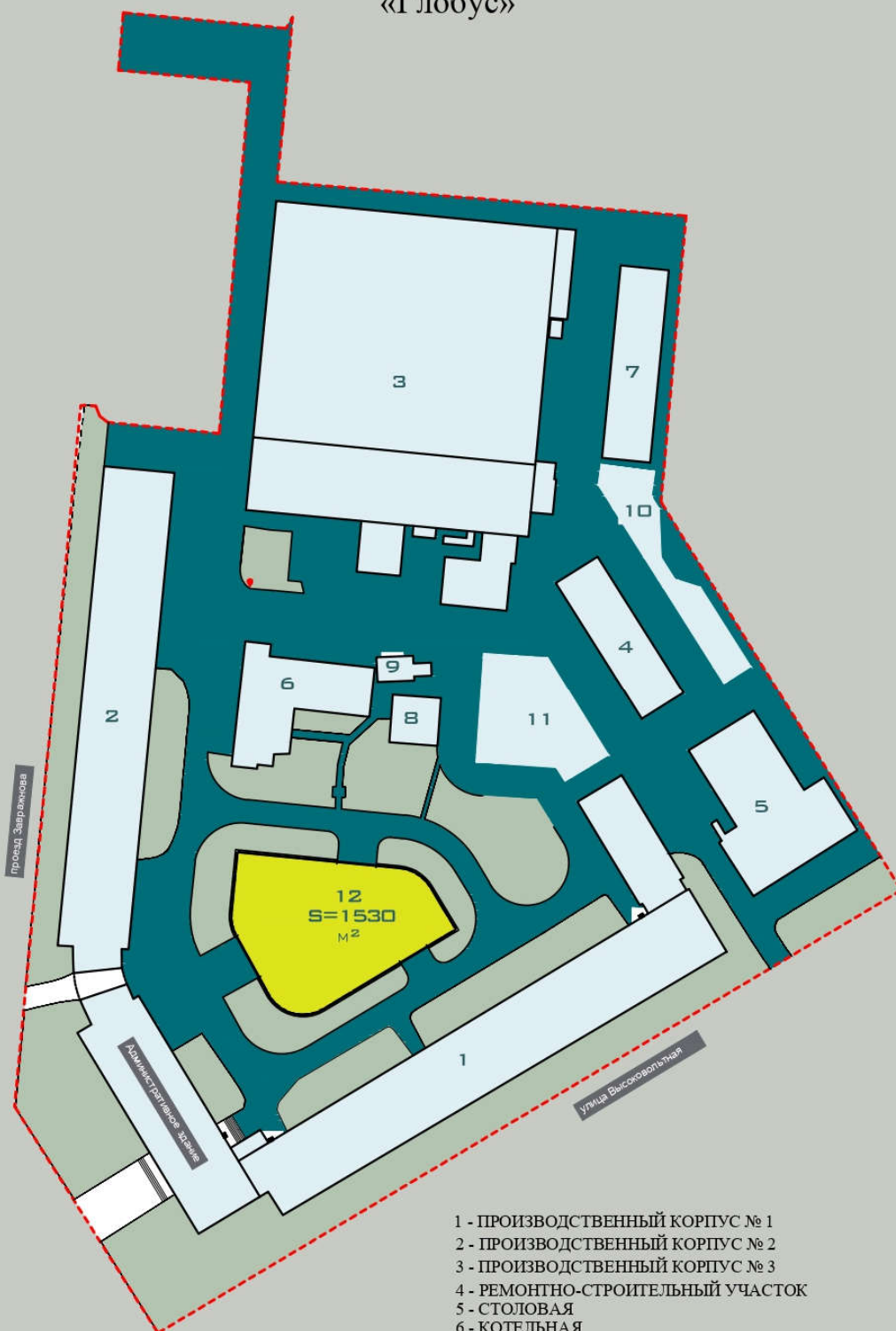
	<p>сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2021 года N 815;</p> <p>-стандартов и сводов правил, включенных в «Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02.04.2020 года № 687.</p>
21. Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику.	Отсутствует
22. Перечень передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, данных о наблюдавшихся осложнениях в процессе строительства и эксплуатации, в том числе деформациях и аварийных ситуациях	<p>1.Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям 2064-ИГ.</p> <p>2.Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям 2052-ИГ.</p> <p>3.Технический отчет по инженерно- геологическим изысканиям 807-ДО1300/17-ИГ</p> <p>4.Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям 2034-ИГ.</p>
23. Перечень нормативных правовых актов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерных изыскания и оформлять отчёты.	<p>1) СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;</p> <p>2) СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;</p> <p>3) СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»;</p> <p>4) ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчётной документации по инженерным изысканиям».</p>
24. Срок выполнения работ	Согласно договору
25. Приложения	<p>1.Приложение П-1 Схема расположения зданий и сооружений;</p> <p>2.Приложение П-2: Техническая характеристика проектируемых зданий и сооружений</p>

Главный инженер проекта


 _____/Широбоков А.С.

Схема расположения зданий и сооружений

Схема расположения проектируемого и существующих зданий в границах земельных участков, принадлежащих АО «РКБ «Глобус»



- 1 - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС № 1
- 2 - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС № 2
- 3 - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС № 3
- 4 - РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК
- 5 - СТОЛОВАЯ
- 6 - КОТЕЛЬНАЯ
- 7 - МАЛЯРНЫЙ УЧАСТОК
- 8 - МЕХАНО-СБОРОЧНЫЙ ЦЕХ
- 9 - СКЛАД ЛКМ и ЛВЖ
- 10 - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС № 4
- 11 - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС № 5
- 12 - ПРОЕКТИРУЕМОЕ ЗДАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ

№№ п/п	№ по экспликации	Вид и назначение проектируемого здания и сооружения	Конструкционные особенности, класс здания/сооружения	Габариты (длина, ширина), м	Тип фундамента, его размеры, отметка +0,00, м	Этажность (или высота в м)	Нагрузка на фундамент (т; т/п.м; т/м2.)	Предполагаемая глубина заложения фундаментов, м	Наличие мокрых технологических процессов	Наличие подвалов, приемков, их глубина и назначение, м	Наличие динамических нагрузок	Допускаемая величина деформаций. Мм	Прочие сведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	-	Коридор наружных инженерных коммуникаций	Сети водоснабжения	Протяженность 100	-	-	-	Заглубление до 2,0-3,0 м	-	-	-	-	-
2	-	Коридор наружных инженерных коммуникаций	Сети водоотведения	Протяженность 100	-	-	-	Заглубление до 2,5 м	-	-	-	-	-

№№ п/п	№ по экспликации	Вид и назначение проектируемого здания и сооружения	Конструкционные особенности, класс здания/сооружения	Габариты (длина, ширина,), м	Тип фундамента, его размеры, отметка +0,00, м	Этажность (или высота в м)	Нагрузка на фундамент (т; т/п.м; т/м2.)	Предполагаемая глубина заложения фундаментов, м	Наличие мокрых технологических процессов	Наличие подвалов, приемков, их глубина и назначение, м	Наличие динамических нагрузок	Допускаемая величина деформаций. Мм	Прочие сведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	-	Коридор наружных инженерных коммуникаций	Сети электроснабжения	Протяженность 200	-	-	-	Заглубление до 1,0-1,5 м	-	-	-	-	-
4	-	Коридор наружных инженерных коммуникаций	Сети связи	Протяженность 200	-	-	-	Заглубление до 1,0-1,5 м	-	-	-	-	-

№№ п/п	№ по экспликации	Вид и назначение проектируемого здания и сооружения	Конструкционные особенности, класс здания/сооружения	Габариты (длина, ширина), м	Тип фундамента, его размеры, отметка +0,00, м	Этажность (или высота в м)	Нагрузка на фундамент (т; т/п.м; т/м2.)	Предполагаемая глубина заложения фундаментов, м	Наличие мокрых технологических процессов	Наличие подвалов, приемков, их глубина и назначение, м	Наличие динамических нагрузок	Допускаемая величина деформаций. Мм	Прочие сведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	-	Коридор наружных инженерных коммуникаций	Сети тепло-снабжения	Протяженность 200	-	-	-	Заглубление до 1,0-1,5 м	-	-	-	-	-
6	-	Коридор наружных инженерных коммуникаций	Сети газоснабжения	Протяженность 200	-	-	-	Заглубление до 1,0-1,5 м	-	-	-	-	-

№№ п/п	№ по экспликации	Вид и назначение проектируемого здания и сооружения	Конструкционные особенности, класс здания/сооружения	Габариты (длина, ширина), м	Тип фундамента, его размеры, отметка +0,00, м	Этажность (или высота в м)	Нагрузка на фундамент (т; т/п.м; т/м2.)	Предполагаемая глубина заложения фундаментов, м	Наличие мокрых технологических процессов	Наличие подвалов, приемков, их глубина и назначение, м	Наличие динамических нагрузок	Допускаемая величина деформаций. Мм	Прочие сведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	-	Проезды	проезды	Протяженность 500	-	-	-	Заглубление до 0,2-0,5 м	-	-	-	-	-
8	-	Новое строительство здания	П-нормальный	42,0х40,0м	Плита на естественном основании	1-5	9-10 т/м2	Заглубление 1,5-4,0 м от уровня земли	+	Цоколь/подвал h=2,0/4,0	-	Согласно норм	-
		Переходы	П-нормальный	4,0х25,0м	Столбчатый на естественном основании	-	10 т/м2	Заглубление 1,5-4,0 м от уровня земли	-	-	-	Согласно норм	-

	№№ п/п	№ по экспликации	Вид и назначение проектируемого здания и сооружения	Конструкционные особенности, класс здания/сооружения	Габариты (длина, ширина,), м	Тип фундамента, его размеры, отметка +0,00, м	Этажность (или высота в м)	Нагрузка на фундамент (Т; т/п.м; т/м2.)	Предполагаемая глубина заложения фундаментов, м	Наличие мокрых технологических процессов	Наличие подвалов, приемков, их глубина и назначение, м	Наличие динамических нагрузок	Допускаемая величина деформаций. Мм	Прочие сведения
9	3.4	Пожарная емкость	Резервуары	14,4м длина Диаметр 3,2	плита	-	-	Заглубление до 5,0 м	-	-	-	-	-	-

№№ п/п	№ по экспликации	Вид и назначение проектируемого здания и сооружения	Конструкционные особенности, класс здания/сооружения	Габариты (длина, ширина,), м	Тип фундамента, его размеры, отметка +0,00, м	Этажность (или высота в м)	Нагрузка на фундамент (т; т/п.м; т/м2.)	Предполагаемая глубина заложения фундаментов, м	Наличие мокрых технологических процессов	Наличие подвалов, приемков, их глубина и назначение, м	Наличие динамических нагрузок	Допускаемая величина деформаций. Мм	Прочие сведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	4	Насосная станция	II- нормальный	3,6 м длина Диаметр 3,0	плита	-	-	Заглубление до 4,0 м	-	-	-	-	-

ГИП ООО «Технология»

/ А.С. Широбоков /