

УТВЕРЖДАЮ:Начальник
ГКУ РБ «УКСТИВ»**СОГЛАСОВАНО:**Директор
ООО «Академия строительства»

19.10.2022 г.

**СОГЛАСОВАНО:**Генеральный Директор
АО «Байкалводпроект»

С.Д. Балдаев

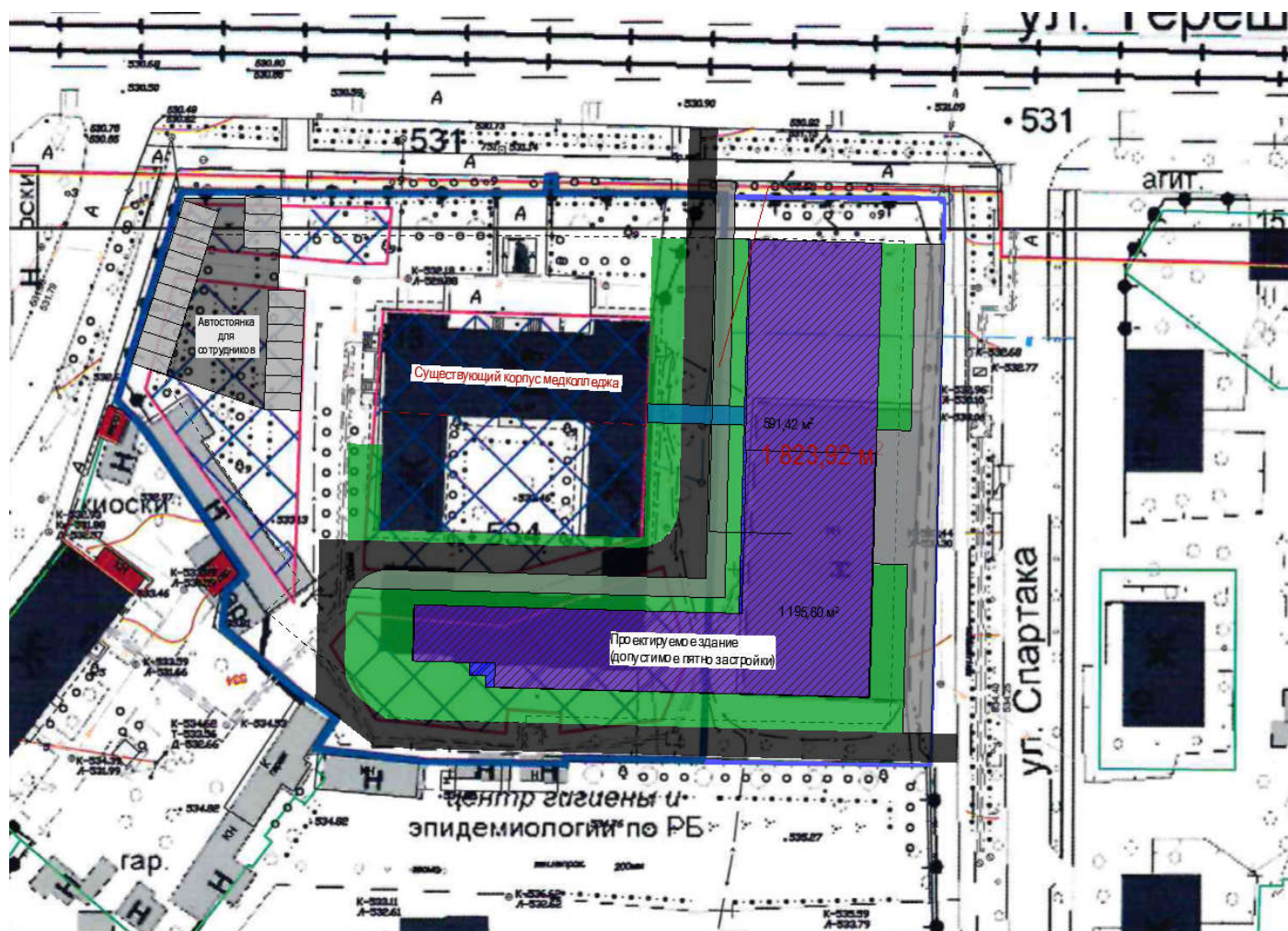
19.10.2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ****на выполнение инженерно-геологических изысканий**

№	Наименование	Основные данные и требования
1	Наименование объекта капитального строительства	Учебный корпус со спортзалом и столовой для ГАПОУ «Республиканский базовый медицинский колледж им. Э.Р. Раднаева»
2	Основание для выполнения работ	Государственный контракт №0102200001622003755 от 10.10.2022 г.
3	Месторасположение объекта	Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Терешковой д. 13 Земельные участки: КН 03:24:033503:28; КН 03:24:033503:29.
4	Заказчик	Государственное казенное учреждение Республики Бурятии «Управления капитального строительства Правительства Республики Бурятия», 670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ленина, д. 42.
5	Генеральный проектировщик	ООО «Академия строительства», 452680, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Магистральная, д. 2, стр. 66, помещение 49
6	Исполнитель	АО «Байкалводпроект» Адрес: 670031 Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, Карла Маркса, д.14Б.
7	Вид строительства	Новое строительство
8	Идентификационные сведения об объекте	Здание с размерами в плане 75,55×79,18 м; Количество этажей - 7; -тип фундамента – плитный, шириной 20 м на естественном основании; нагрузка на фундамент 15т/м ² ; -ориентировочная глубина заложения фундамента 4,0 м; - подвал, глубина 3,3 м; - сжимаемая толща грунта 14 м. Уровень ответственности зданий и сооружений – нормальный. Коэффициент надёжности по ответственности – 1,0. Технические характеристики проектируемых зданий представлены в приложении 2 к ТЗ. Проектируемый объект не относится к опасным производственным объектам
8	Стадийность проектирования	Проектная и рабочая документация
9	Срок выполнения работ	Определяется условиями Государственного контракта №0102200001622003755 от 10.10.2022 г.
10	Сведения о наличии ранее выполненных инженерных изысканий	Сведения о ранее выполненных изысканиях отсутствуют
11	Основные требования к выполнению работ	1. Работы выполнить с соблюдением требований: -СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства»; -СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»

		<p>-ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»;</p> <p>2. До начала проведения инженерных изысканий разработать и утвердить Программу инженерных изысканий, содержащую сведения о составе и объемах работ;</p> <p>3. Выполнить бурение инженерно-геологических скважин, проектной глубиной до 20,0 метров.</p> <p>3. Отчет выполнить в объеме, необходимом для прохождения государственной экспертизы</p>
12	Цель инженерно-геологических изысканий	Изучить геологическое строение, геоморфологию, гидрогеологические условия, природные геологические и инженерно-геологические процессы, свойства горных пород и прогноз их изменений при строительстве и эксплуатации объекта
13	Задачи инженерно-геологических изысканий	Оценка инженерно-геологических условий территории, для выявления изменений рельефа, гидрогеологических условий, техногенных воздействий. Составление прогноза инженерно-геологических условий, выявление и описание инженерно-геологических процессов и явлений. Рекомендации по вопросам возможных изменений в сфере взаимодействия проектируемых сооружений с геологической средой.
14	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений многолетнемерзлых грунтов и специфических грунтов на территории расположения объекта	Район работ относится к сейсмоопасным районам
15	Дополнительные требования к выполнению работ	нет
16	Сведения о выборе заказчиком карт ОСР-2015 – А,В или С в зависимости от периода повторяемости сейсмических воздействий.	Сейсмичность района работ принять по карте ОСР – 2015-А- 8 баллов
17	Количество экземпляров передаваемых проектной организации	1 экз. в бумажном виде + 1 экз. на электронном носителе в редактируемых форматах *.dwg, *.doc, *.xls. и т.д.

Ситуационный план (граница съемки)



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 3,0-3,3 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
2		Коридор наружных инженерных коммуникаций	Сети водоотведения	Протяженность 100	-	-	-	Заглубление до 2,3-3,0 м					
3		Коридор наружных инженерных коммуникаций	Сети электроснабжения	Протяженность 100	-	-	-	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
4		Коридор наружных инженерных коммуникаций	Сети связи	Протяженность 100	-	-	-	Заглубление до 1,0-1,5 м					
5		Коридор наружных инженерных коммуникаций	Сети теплоснабжения	Протяженность 100	-	-	-	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
6		Проезды	Проезды	Протяженность 500	-	-	-	Заглубление до 0,2-0,5 м	-	-	-	-	-
7		Строительство здания учебного корпуса	II-нормальный	75,55х79,18м	Плитный шириной 20 м на естественном основании	6	15 т/м2	4 м	+	Подвал h=3,3м	-	Согласно норм	Сжим. толща грунта 14 м

ГИП ООО «Академия строительства»  / А.С. Широбоков