

### 3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

Программа на производство инженерно-геодезических изысканий, согласованная с Заказчиком в 2021г.

Программа на производства инженерно-геологических изысканий, согласованная с Заказчиком в 2021 г.

Программа на производства инженерно-экологических изысканий, согласованная с Заказчиком в 2021 г.

## IV. Описание рассмотренной документации (материалов)

### 4.1. Описание результатов инженерных изысканий

#### 4.1.1. Состав отчетной документации о выполнении инженерных изысканий

Номер тома	Обозначение	Наименование
12	21-01 ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий
-	39-03-2021 ИГ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий
-	25-0402/2021-РЭЦ-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий

#### 4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

##### Инженерно-геодезические изыскания

Топографическая съемка была выполнена в местной системе координат и Балтийской системе высот. При обследовании на местности найдены в сохранности пункты полигонометрии: СТ 4415; СТ 5597, 4302; ПП 5101 По всей площади съёмки заведены планшеты со съёмками, которые проводились ранее. Полевые работы выполнялись в ноябре при высоте снежного покрова меньше 20 см и корректировались в конце апреля при сходе снежного покрова. Для топографической съемки объекта «Многоквартирный жилой дом по адресу: ул. Михайловское шоссе в г. Рязани (2-я очередь строительства)» было создано планово-высотное обоснование. За исходные точки планово-высотного обоснования были приняты пункты. СТ 4415; СТ 5597, 4302; ПП 5101. При создании съёмочной сети была выполнена координатная привязка к пунктам опорной геодезической сети с выполнением угловых измерений двумя приёмами. Высотное съёмочное обоснование выполнено методом тригонометрического нивелирования с соблюдением равенства плеч между постановкой рефлектора. Обработка измерений проводилась с использованием программных продуктов CREDO. Точки съёмочного обоснования закреплялись металлическими штырями. Три точки PS6, PS9 и PS11 сданы заказчику на наблюдение за сохранностью с составлением соответствующего акта. На объекте выполнена топографическая съемка масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0.5 метра электронным тахеометром SET 500. Площадь съёмки составила 3,3 га. В процессе съёмки было определено плановое положение ситуации, рельеф, плановое и высотное положение подземных коммуникаций. Правильность нанесения подземных коммуникаций на топографический план согласована с эксплуатирующими организациями, о чём составлена ведомость согласований Печати эксплуатирующих организаций перенесены на топографический план. Методика измерения углов и линий при топографической съёмке выполнена в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации электронного тахеометра SET 500 и других нормативных документов по проведению топографической съёмки. Атмосферное давление измерялось с помощью барометра-анероида с точностью +1 мм. ртутного столба. Температура измерялась с помощью термометра, с точностью + 1 ° С. По завершении полевых работ материалы изысканий были приняты по акту начальником отдела и переданы в камеральную группу для обработки выполненным инженерно-геодезическим ра-