



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЮЖНО-САХАЛИНСКА

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 29.04.2022 № 280-р

О реализации муниципального проекта «Трехмерная информационная модель города на основе МИС «Трехмерная объектная модель с фотопанорамами городского округа «Города Южно-Сахалинска»»

В соответствии с распоряжением администрации города Южно-Сахалинска от 12.10.2021 № 666-р о «Внедрении проектного управления в администрации города Южно-Сахалинска», статьи 37 Устава городского округа «Город Южно-Сахалинск», в целях внедрения проектного управления в администрации города Южно-Сахалинска:

1. Утвердить паспорт муниципального проекта «Трехмерная информационная модель города на основе МИС «Трехмерная объектная модель с фотопанорамами городского округа «Города Южно-Сахалинска»» (далее – проект) (приложение).

2. Назначить Руководство проекта:

- куратором проекта – управляющего делами администрации города Южно-Сахалинска (Кожухов В.А.);

- руководителем проекта – эксперта МКУ «Управление делами администрации города Южно-Сахалинска» (Стенько Д.А.);

- администратором проекта – ведущего инженера отдела сопровождения геоинформационной системы ЦДГ и ДП МКУ "Центр информационного обеспечения градостроительной деятельности города Южно-Сахалинска" (Кудинов И.В.).

3. Определить цели проекта:

- Сформировать трехмерную информационную модель города как служебную цифровую среду совместной работы сотрудников администрации г. Южно-Сахалинска и подведомственных учреждений и предприятий;

- Расширить публичное муниципальное информационное пространство трехмерной информационной моделью города для вовлечения жителей г.Южно-Сахалинска в вопросы городского управления.

4. Приступить к реализации проекта, как муниципального проекта, со дня утверждения настоящего распоряжения.

5. Настоящее распоряжение разместить на официальном сайте администрации города Южно-Сахалинска.

6. Контроль исполнения распоряжения возложить на управляющего делами администрации города Южно-Сахалинска (Кожухов В.А.).

Исполняющий обязанности мэра города

А.В.Ковальчук

Приложение
Утвержден
распоряжением администрации
города Южно-Сахалинска
от 29.04.2022 № 280-р

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Основные положения

Проект	«Трехмерная информационная модель города на основе МИС «Трехмерная объектная модель с фотопанорамами городского округа «Города Южно-Сахалинска»»		Уровень	Тип	Вид
			М	М	Р
Цели проекта	1. Сформировать трехмерную информационную модель города как служебную цифровую среду совместной работы сотрудников администрации г.Южно-Сахалинска и подведомственных учреждений и предприятий. 2. Расширить публичное муниципальное информационное пространство трехмерной информационной моделью города для вовлечения жителей г.Южно-Сахалинска в вопросы городского управления.	Срок проекта	Апрель 2022 – Декабрь 2024		
Результаты проекта	Поддержка принятия решений по управлению территориями муниципального образования г. Южно-Сахалинск в повседневном режиме на основе трехмерной информационной модели города. Использование жителями г. Южно-Сахалинска и гостями города трехмерной информационной модели как основного источника сведений о жизнедеятельности города.				

	Роль в проекте	Должность	ФИО
Команда управления проектом	Куратор проекта (КП)	Управляющий делами администрации города Южно-Сахалинска	Кожухов В.А.
	Руководитель проекта (РП)	Эксперт МКУ «Управление делами администрации города Южно-Сахалинска»	Стенько Д.А.
	Администратор проекта (АП)	Ведущий инженер отдела сопровождения геоинформационной системы ЦДГ и ДП МКУ «Центр информационного обеспечения градостроительной деятельности города Южно-Сахалинска»	Кудинов И.В.

Структурная декомпозиция работ проекта

Этапы проекта		Ключевые события (вехи)	Дата	ККС*
1	Обеспечение: правовое и производительности.			
		1.1. Проведена закупка постоянно действующей лицензии подсистемы фотопанорамирования.	Июль 2022г.	РП
		1.2. Проведена закупка постоянно действующих лицензий подсистем трехмерного моделирования.	Ноябрь 2022г.	РП
		1.3. Наличие актуальных лицензий на платформы ЦДГ.	Декабрь 2022г.	КП
		1.4. Заключение об обеспеченности вычислительными ресурсами.	Апрель 2022г.	РП
		1.5. Проведена закупка вычислительных ресурсов для	Октябрь 2022г.	РП
		1.6. Наличие вычислительных ресурсов, задействованные	Апрель 2023г.	КП

		ЦДГ, достаточных для быстрого действия Системы в соответствии параметрам, рекомендованными разработчиком.		
2	Обеспечение прикладной функциональности Системы.			
		2.1. Систематизирована работа с пользователями.	Май 2022г.	РП
		2.2. Расширена структура общесистемных геоданных.	Июль 2022г.	РП
		2.3. Сформирована структура отраслевых данных.	Сентябрь 2022г.	РП
3	Расширение публичного муниципального информационного пространства на основе трехмерной информационной модели города.			
		3.1. Заключение об условиях использования трехмерной информационной модели города для расширения публичного муниципального информационного пространства.	Май 2022г.	РП
		3.2. На сайте администрации г.Южно-Сахалинска размещена версия Системы для репликации данных.	Июнь 2022г.	РП
		3.3. В Систему на сайте администрации г. Южно-Сахалинска реплицированы данные для служебного пользования.	Июль 2022г.	РП
		3.4. Утверждение перечня данных трехмерной информационной модели города для публичного пользования на портале администрации г. Южно-Сахалинска.	Июнь 2022г.	КП
		3.5. В Систему на сайте администрации г. Южно-Сахалинска реплицированы данные для публичного пользования.	Июль 2023г.	РП

4	Актуализация данных территории города комплексом мобильного лазерного сканирования и фотопанарамирования (съемка).			
		4.1. Проведена закупка услуг съемки.	Август 2022г.	РП
		4.2. Выполнены полевые работы.	Октябрь 2022г.	РП
		4.3. Обновлено данные трехмерной информационной модели города.	Ноябрь 2022г.	КП
5	Аппаратное обеспечение поддержки актуальности данных фотопанарамирования (закупка мобильного комплекса).			
		5.1. Проведена закупка оборудования.	Март 2023г.	РП
		5.2. Проведены полевые испытания.	Май 2023г.	РП
		5.3. Обновлено данные сегмента трехмерной информационной модели города.	Июнь 2023г.	РП
6	Периодическая актуализация данных территории города комплексом мобильного лазерного сканирования и фотопанарамирования (съемка).			
		6.1. Проведена закупка услуг съемки лазерного сканирования и фотопанорам.	1 кв., ежегодно.	РП
		6.2. Выполнены полевые работы.	Май, ежегодно.	РП
		6.3. Обновлено данные трехмерной информационной модели города.	Июнь, ежегодно.	РП
7	Расширение прикладной функциональности Системы.			
		7.1. Дополнена структура общесистемных геоданных.	Ежеквартально.	РП
		7.2. Дополнена структура отраслевых геоданных.	Ежеквартально.	РП
		7.3. Проведена интеграция с новыми источниками данных.	Ежегодно.	РП

Дополнительная информация (проблемы, финансирование и т.п.)	
1	<p>Риски проекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ограничение производительности вычислительных ресурсов и возможности их расширения. 2. Доступность лицензий иностранного производства для лицензирования эксплуатируемой платформы ЦДГ. 3. Недостаточное финансирование этапов проекта: лицензирования, аппаратного обеспечения, съемки, оборудования.
2	<p>Планируемые финансовые затраты на реализацию проекта на 2022г.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лицензии 2 300,00 тыс. руб.+3 600,00 тыс. руб. (альтернатива 27 000,00 тыс. руб.). 2. Услуги по актуализации данных 1 500,00 тыс.руб.. 3. Аппаратное обеспечение поддержки актуальности данных фотопанарамирования 600,00 тыс.руб..
3	<p>*ККС – контроль ключевого события (вехи):</p> <ul style="list-style-type: none"> - КП – куратор проекта; - РП – руководитель проекта; - АП – администратор проекта.