Разр	ешение	Обозначение	28-20-П3У			
67	7-21	Наименование объекта строительства	«Многоэтажная многоквартирная жило общественного назначения в 19 микрор расположенная на земельном участке по пр.Сююмбике, дом 34, кадастровый н	оайоне г.Набе адресц: г.На	ережные Челны, Ібережные Челны,	
Изм.	Nucm	Содержание	изменения	Код	Примеча	ние
2		По требованию заказчи раздела внесены следі	ующие изменения:	3		
	1		еская часть			
		откорректированы эта	жения земельного участка			
	2	На листе План организа откорректированы эта				
	4	обеспечения откоррект				
		строительства инженер	ных сетеи			
Изм.внес	Яхонп	 				
Состави ГИП		тдинова	ОАО "ГРАЖДАНП	POEKT'		
Ymb.	Петро				1	1

СОГЛАСОВАНО Н.контр.

## Таблица регистрации изменений

	Ταδηι	ица регистра	ции измене	ниū	Breso cmou Hilli	Номел	Подпись	Дата
Изменение	измененны х		новых	аннули- рованных	Всего страниц в док	Номер документа	Hoondey	даша
2	-	1 гр.ч.	-	-	36	67-21		22.11.21

## Содержание

Обозначение	Наименование	Примечани (стр.)
28-20-ПЗУ.С	Содержание	2
28-20-ПЗУ	Текстовая часть	
	Общие сведения	3
	а) Характеристика земельного участка	3
	б) Обоснование границ санитарно-защитных зон	4
	в) Обоснование планировочной организации земельного участка	4
	г) Технико-экономические показатели земельного участка	5 (Изм.1)Зам
	д) Решения по инженерной подготовке территории	5
	е) Организация рельефа вертикальной планировкой	6
	ж) Решения по благоустройству территории	6 (Изм.1)Зам
	л) Обоснование схем транспортных коммуникаций	10
	Таблица регистрации изменений	15.1
	Графическая часть	
Лист 1	м) Схема планировочной организации земельного участка. Масштаб 1:500.	11 (Изм.2)Зам
Лист 2	План организации рельефа. Масштаб 1:500	12 (Изм.2)Зам
Лист 3	н) План земляных масс. Масштаб 1:500	13 (Изм.1)Зам
Лист 4	о) Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. Масштаб 1:500	14 (Изм.2)Зам
Лист 5	п) Ситуационный план. Масштаб 1:2000. Масштаб 1:10000.	15 (Изм.1)Зам

10										
Подпис			_							
ĭ							28-20-ПЗУ			
	Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	20 20 1103			
	Разраб	отал	Яхонто	В				Стадия	Лист	Листов
пдо	ΓΑΠ		Зубенк	0				П	1	14
№ подл.	ГИП		Кузнец	ОВ			Cononyoung Tong			
Инв.	Н.контр	).	Зубенк	O			Содержание тома	OAO (	«ГРАЖДАН 2021г.	ПРОЕКТ»
Z	Соглас	овано	Кузне	цов					_0	

Взам. инв. №

#### Общие сведения

В разделе 2 «Схема планировочной организации земельного участка» рассматриваются вопросы организации земельного участка, планировку территории, дороги, въезды и подъезды, благоустройство, размещение инженерных сетей.

При разработке проектной документации учтены требования:

СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СНиП 2.07.01-89\* актуализированная редакция;

СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной зашиты. Ограничения объектах зашиты. Требования объемнораспространения пожара на планировочным и конструктивным решениям». Изменение №1 Утверждено и введено

в действие Приказом МЧС России от 14.02.2020 г. № 89;

СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

Постановление №3 от 28.01.2021 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, производственных, общественных помещений, проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

Постановление №1202 от 21.12.2018 «Об утверждении Порядка накопления отходов числе накопления) коммунальных (B TOM ИХ раздельного на территории Республики Татарстан»;

«Правила благоустройства территории муниципального образования город Набережные Челны», утвержденные Решением Городского Совета от 20.09.2012 №21/8.

#### а) Характеристика земельного участка

В административном отношении площадка располагается в центральной части 19 микрорайона Нового города Набережные Челны, на земельном участке с кадастровым номером 16:52:050305:2379.

На момент строительства площадка представляет собой не застроенную территорию, возвышающуюся над прилегающими застроенными участками.

Возвышение площадки обусловлено отсыпкой грунтов, ХИТРИЕВ в результате планировочных работ на примыкающей территории, а также отошедших в отвалы при выкопке котлованов под строительство зданий и сооружений. Поверхность площадки неровная, отмечается множество техногенных вывалов, отвалов грунтов, глубоких и неглубоких понижений и ям.

На некоторых участках площадки на поверхности отмечаются бетонные обломки плит и блоков.

Наиболее техногенно осложнена центральная часть площадки, строительства автостоянки. Через площадку проектируемого строительства в сторону остановки общественного транспорта по пр.Сююмбике проложены пешеходные

1СЬ И		38	асфа	льтир	овані	ные дор	ОЖКИ				
Подпись		Изм.	Кол.	П	None	П	Пото	28-20-ПЗУ			
H	<b>.</b>				№док	Подпись	Дата				_
L		Разраб	отал	Яхонто	В				Стадия	Лист	Листов
подл.		ΓΑΠ		Зубенк	0				П	1	14
흳		ГИП		Кузнец	ОВ						
NHB.		Н.контр	).	Зубенк	0			Общие сведения	OAO «	«ГРАЖДАНІ 2021г.	IPOEKT»
Z		Соглас	овано	Кузнє	ецов						

Взам. инв. №

Какие-либо коммуникации строительства на площадке проектируемого отсутствуют.

Наиболее техногенно осложнена центральная часть площадки, в районе строительства автостоянки. Через площадку проектируемого строительства в сторону остановки пр.Сююмбике общественного транспорта ПО проложены пешеходные заасфальтированные дорожки.

Проектом предлагается возвести: жилой многоквартирный (поз. встроенными помещениями назначения, многофункциональное нежилого здание (поз. 2), автостоянку (поз. 3).

Строительство всех объектов ведется в 3 этапа.

На 1 этапе планируется строительство:

жилого многоквартирного дома (поз. 1);

На 2 этапе планируется строительство:

автостоянка (поз. 3).

На 3 этапе планируется строительство:

многофункциональное здание (поз. 2).

Границами участка застройки являются:

- с севера-запада трамвайные пути, проспект Сююмбике;
- с севера- востока гаражный кооператив «Кама-Ока»;
- с юга-востока стоянка «Молодежная»;
- с юга-запада фундамент не достроенного дома.

Планируемая застройка, формирует панораму застройки города с проспекта Сююмбике.

Размещение и ориентация жилого дома на данном участке обеспечивает нормативную продолжительность инсоляции помещений квартир, а также не нарушает санитарно-гигиенический режим расположенных рядом зданий.

### б) Обоснование границ санитарно-защитных зон

Уровень комплексного воздействия от проектируемого объекта Сооответствует 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению атмосферного воздуха населенных мест» и не превышает нормативные ПДК при эксплуатации объекта.

### в) Обоснование планировочной организации земельного участка

Схема планировочной организации земельного участка выполнена, на основании градостроительного плана земельного участка

№ RU16302000-2021-00000000007.

Постановления Исполнительного комитета «Об утверждении корректировки проекта планировки и проекта межевания Общегородского центра (19 микрорайон) муниципального образования Набережные Челны Республики Татарстан» от 29.08.2018г. №4826.

	подпись и дата			Када	стров	ый номе	ер зем	иельного участка: 16:52:050305:2379, площадь 12581м <sup>2</sup> ;	
1	инв. ич подит.								
2									Лист
-	n							28-20-ПЗУ	
3	Ĭ.	Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		3
-	-	-							

В соответствии с Правилами землепользования и застройки, рассматриваемый земельный участок расположен в зоне **Ц-1** — зона обслуживания и деловой активности городского центра

Категория земель: земли населенных пунктов.

Планировочная организация площадки сформировалась в границах отвода земельного участка и с учетом принятых решений.

Предусматривается:

- ся рациональное использование площади земельного участка;
- обеспечение нормативных разрывов между объектами строительства с целью беспрепятственного подъезда к ним;

ся возможность прокладки инженерных коммуникаций минимальной протяженности, удобства обслуживания и ремонта сетей.

г) Технико-экономические показатели земельного участка Таблица 1.

п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	%
1	Площадь земельного участка по кадастровом номеру 16:52:050305:2379	$\mathbf{M}^2$	12 581	100
2	Площадь застройки в т.ч.:	$\mathbf{M}^2$	5162,9	41
	- жилой дом	$\mathbf{M}^2$	1473	-
	- автостоянка	$\mathbf{M}^2$	1356,3	-
	- многофункциональное здание	$\mathbf{M}^2$	2333,6	-
3	Площадь под подпорными стенами	$\mathbf{M}^2$	111	0,9
4	Площадь твердого покрытия на территории, в том числе:	$\mathbf{M}^2$	6314,65	50,3
	- проезды	$\mathbf{M}^2$	2340	-
	- тротуары, тактильные плиты	$\mathbf{M}^2$	1796,65	-
	- отмостка	M <sup>2</sup>	392	-
	- игровые, спортивные и площадки отдыха	$\mathbf{M}^2$	1674	-
	- хоз площадки сушка белья, чистка ковровых изделий	$\mathbf{M}^2$	112	-
5	Площадь озеленения	$\mathbf{M}^2$	992,45	7,8
	Площадь вне площадочного благоустройства (кадастровые номера земельных участков: 16:52:050305:1118; 16:52:050305:22) договор субаренды	$M^2$	9420	-
	- площадь твердого покрытия	$\mathbf{M}^2$	7862	-
	- площадь озеленения	$\mathbf{M}^2$	1558	-

## д) Решения по инженерной подготовке территории

1							
		_					
							Лист
						28-20-ПЗУ	2
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		3

Инженерно-геологические изыскания по объекту «Многоэтажная многоквартирная жилая застройка объектами общественного назначения в 19 микрорайоне г.Набережные Челны, расположенная на земельном участке по адресу: г.Набережные Челны, пр.Сююмбике, дом 34, кадастровый номер 16:52:050305:2379» выполнены ООО ПРПИФ «Прикамводпроект» в июле-декабре 2020 г. на основании технического задания и договора с ООО СЗ «Жилище», г.Набережные Челны. Согласно отсчета о геологи, при проектировании следует учесть необходимость тщательной организации поверхностного стока атмосферных вод, недопущения

замачивания и промораживания грунтов, утечек из водонесущих коммуникаций.

## е) Организация рельефа вертикальной планировкой

План организации рельефа разработан на основании топографической съемки участка, предоставленной заказчиком (масштаб 1:500).

Абсолютные отметки техногенно-отсыпанной поверхности площадки составляют 117,98 - 123,09 м (по устьям скважин). Поверхностный сток атмосферных (дождевых и снеготалых) вод с территории не организован.

План организации рельефа (Лист 2), выполнен в проектных красных горизонталях. Красные горизонтали запроектированы шагом 0,2 м.

За абсолютную отметку нуля жилого дома, поз. 1, принята отметка — 122,60.

При расчёте вертикальной планировки территории, проектные отметки назначаются из условий максимального сохранения рельефа, в увязке с отметками застроенных участков, почвенного покрова и отвода поверхностных вод со скоростями, исключающими возможность эрозии почвы.

Строительство ведется на участке со сложным рельефом.

Поперечные профили проездов приняты одно- и двухскатными. Продольные уклоны проезжей части в пределах допустимых норм.

Для транспортной и пешеходной связи проектируемого жилого дома с прилегающей территорией, запроектированы подъезды и подходы с дублирующего проезда, проходящий параллельно проспекта Сююмбике.

Твердое покрытие проездов, выполнено из асфальтобетона.

бортовым 100.30.15 Покрытие проездов ограничивается камнем марки БР ГОСТ 6665-91, а тротуаров бортовым камнем марки БР 100.20.8, ГОСТ 6665-91.

Отвод дождевых и талых вод осуществляется за счет продольного и поперечного уклона твердых покрытий в проектируемые водоотводные лотки, дождеприемные колодца и далее в существующую сеть дождевой канализации Ø500мм расположенную по пр. Сююмбике.

## ж) Решения по благоустройству территории

Перед началом строительства, необходимо провести мероприятия по:

- вырубку деревьев с корчевкой пней (количество определить по факту);

Взам. инв.

- демонтаж асфальтобетонно тротуара проходящий по территории застройки;

Подпись И дата	B -	ключ	іают:					предусмотренные покрытием;	проекто	м,
подл.										
읟							28-	20-ПЗУ		Лист
Инв.	Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	20 /			3

- устройство пешеходных тротуаров;
- устройство автостоянок временного хранения автомашин;
- устройство детских площадок, с установкой на них игровых комплексов;
- устройство площадки отдыха взрослого населения;
- устройство площадок для занятия спортом:
- устройство хозяйственных площадок.

Места хранения автомобилей предусматриваются за пределами дворовой территории для создания безопасной и комфортной среды жизнедеятельности населения, концепция «двор без машин».

Согласно Правил землепользования и застройки муниципального образования город Набережные Челны, утвержденные решением Городского Совета муниципального образования город Набережные Челны Республики Татарстан от 25.10.2007 №26/4. Выполнены следующие расчеты.

## Расчет количества машино-мест для проектируемого жилого дома, поз.1 (1 этап строительства).

Общее количество квартир = 312, нормативный показатель (1 машино-место на 1 квартиру); 1 х 312 = 312 машино-мест.

Количество стоянок для МГН выполнен на основании, п.5.2, п.п.5.2.1 СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения», (от 201 до 500) 8 мест и дополнительно 2% от количество мест свыше 200:

8+2 = 10 машино-мест.

# Расчет количества машино-мест для помещений офисов расположенных в жилом доме, поз.1 (1 этап строительства).

Помещения офисов (1 машино-место) на  $200\text{-}220\text{м}^2$  общей площади  $719,31/200=3,6\sim4$  машино-места

Согласно СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Приложение Ж. Таблица Ж.1. Выполнены следующие расчеты.

## Расчет количества машино-мест для объекта общественного назначения, поз.2 (3 этап строительства)

Помещения торгового назначения (1 машино-место) на 40-50м<sup>2</sup> общей площади  $2399.8/50 = 47.9 \sim 48$  машино-мест.;

Помещения фитнес-центра (1 машино-место) на 25-55м<sup>2</sup> общей площади  $735,1/50 = 14,7 \sim 15$  машино-мест.;

Помещения офисов (1 машино-место) на 200-220м<sup>2</sup> общей площади

Взам.	
Подпись И дата	
Инв. № подл.	

Изм.

Лист

№док

Подпись

Дата

## Количества машино-мест на автостоянке, поз. 3, (2 этап строительства)

Вместимость автостояки 202 машино-места.

В том числе 8 машино-мест, расположенных на первом этаже отведены для маломобильных групп населения, (далее  $M\Gamma H$ ).

Согласно п.9.1.3, Таблица 21, примечание. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

Выполнен расчет количества людей из группы М4, в соотношении 0,15.:

- Жилой дом 10 машино-мест, 10x0,15 = 1,5 (в т.ч. 2 машино-место);
- помещения офисов 1 машино-мест,  $1 \times 0.15 = 0.15$  (в т.ч. 1 машино-место).
- Объекты общественного назначения:
- помещения торгового назначения 8 машино-мест, 8x0,15 = 1,2 (в т.ч. 1 машино-место);
- помещения фитнес-центра 4 машино-места, 4x0,15 = 0,6 (в т.ч. 1 машино-место);
- помещения офисов 1 машино-место,  $1 \times 0.15 = 0.15$  (в т.ч. 1 машино-место).

Расчет машино-мест приведен в таблице «Показатели количества стоянок для индивидуального транспорта», на «Схема планировочной организации земельного участка», Лист 1.

ИТОГО по парковочным местам:

- жилой дом по расчету 312м/м;
- автостоянке по проекту 202м/м на;
- на открытых стоянках 56м/м, следовательно дефицит- 54м/м;
  - объекты общего назначения по расчету 70м/м, по проекту 128м/м.

Общее количество машино-мест для проектируемого жилого дома, на основании расчета составляет: 312 машино-мест, по проекту (202+56)=258 машино-мест.

Недостающие 54 машино-места для жилого дома будут расположены на существующей автомобильной стоянке на 119 машино-мест, по ул. Команды «Камаз-Мастер».

Земельный участок с кадастровым номером 16:52:050305:22 пл.3071м<sup>2</sup> передан в аренду для размещения легкового транспорта на 119 машино-мест объекта «Многоэтажная многоквартирная жилая застройка с объектами общественного назначения в 19 микрорайоне г. Набережные Челны, расположенная на земельном участке по адресу: г. Набережные Челны, пр. Сююмбике, дом 34, кадастровый номер 16:52:050305:2379».

Расстояние от жилого дома поз. 1 до стоянки составляет 63м.

Производство работ по озеленению (посадка деревьев и кустарников), устройство верхнего покрытия дорог и тротуаров должно выполняться в соответствии со СП 82.13330-2016 (СНиП III-10-75 актуализированная редакция). В связи с сезонностью работ (устройство отмостки, асфальтобетонного проезда

Взам. инв. №	
Подпись И дата	
Инв. Nº подл.	

зм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата

28-20-П3	y
----------	---

и асфальтобетонного тротуара, малых архитектурных форм, далее МАФ, озеленения) благоустройство территории — выполнить в благоприятный период.

Внутри дворовая территория сформировалась от формы земельного участка и проектируемой застройкой.

## Показатели по благоустройству

### Таблица 2.

Вид параметры	Ед. изм.	Норма- тивный показатель	Расчетная площадь, кв.м. жилой дом ( 25 эт.)	Площадь по проекту, кв.м. жилой дом ( 25 эт.)
Площадка для игр детей дошкольного	кв.м/	0,7	475	208
Площадка для игр младшего школьного возраста	чел.			337
Площадка для отдыха взрослых	кв.м/ чел.	0,1	68	105
Площадка для занятий физкультурой	кв.м/ чел.	2,0	1356	1400
Площадка для хозяйственных целей	кв.м/ чел.	0,15	102	112
Площадь озеленения территории	кв.м/ чел.	3,0	2034	1928,7

Расстояние от окон жилого дома (поз.1) до площадок игр детей дошкольного и младшего школьного возраста, составляет 15,5м.

Расстояние от окон жилого дома (поз.1) до площадки отдыха взрослых, составляет 44,5м.

Расстояние от окон жилого дома (поз.1) до площадки для занятий физкультурой, составляет 38м.

Расстояние от окон жилого дома (поз.1) до площадок для хозяйственных целей (сушка белья, чистка ковров), составляет 39м.

Площадки для игр детей, разделены на дошкольный и школьный возраст. На площадках расставлены МАФ, с границами зон безопасности. Покрытие площадок имеют нескользящее эластичное покрытие предотвращая травмирование «Мастерфайбр».

Спортивная зона представлена разнообразием площадок.

Площадка для тренажеров, настольный теннис, трек, баскетбольная площадка. Покрытие площадок «Мастерфайбр».

Взам. инв.	
Подпись И дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата

Площадки для отдыха взрослых оборудованы скамьями и урнами, покрытие из тротуарной плитки. Смежные площадки разного типа покрытия, отделены заглубленным поребриком (БР 100.20.8).

Предусмотрены хозяйственные площадки для чистки одежды и сушки белья. Покрытие площадок, асфальтобетон.

Вдоль фасада жилого многоквартирного дома (поз. 1) на расстоянии не менее 5 м от наружных стен запроектирован проезд шириной 6 м. Ширина тротуара 2-5 м. Для обеспечения передвижения маломобильных групп населения предусмотрены съезды с тротуара на проезжую часть.

На участках с газоном, высаживаю живую изгородь из лапчатки кустарниковой. Кустарник представляет собой пышный сильно ветвящийся кустарник высотой примерно 1,5м. Солнцелюбив, нуждается в умеренной влажности. Кустарник ежегодно стригут (осенью в сентябре или весной в апреле).

Отдельно на участках газона высаживается клен остролистный. Форма кроны округлая, густая. В осенний период лисья окрашены бордовыми, бурыми и красными оттенками. Крона дерева поддается стрижке.

Свободные территории засеиваются газонной травой.

Освещение территории предусматривается светильниками установленными вдоль отведенного участка и над входами в помещения.

Площадка для сбора отходов (ТКО), расположена на Площадка удалены от окон жилого дома на расстоянии более 20м, (28м до площадки КГО и 33м до площадки ТКО по проекту). Для того чтобы мусор не разлетелся, площадки выгорожены с трех сторон и перекрыты навесом. Площадка имеют асфальтобетонное покрытие с уклоном для отведения талых вод.

К площадкам обеспечен беспрепятственный подъезд коммунального транспорта с примыкающего проезда.

## л) Обоснование схем транспортных коммуникаций

Подъезд проектируемому жилому многоэтажному дому (поз. 1). многофункциональному зданию (поз. 2) и автостоянки (поз. 3), осуществляется с прилегающего пр. Сююмбике по дублирующему проезду. Для сохранения пешеходной связи с остановками общественного транспорта, предусмотрен пешеходный переход возле многофункционального здания (поз. 2). Переход оборудован дорожными знаками. В местах передвижения МГН, с проезжей частью высота бордюрного камня понижается, предусмотрены съезды. Так же перед съездами уложены тактильные плиты, выполняющие предупредительную функцию о начале опасного участка или направления изменения движения.

Взам. и								
Подпись И дата								
2 подл.								Лис
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	28-20-ПЗУ	3









