

 **"УТВЕРЖДАЮ"**
Р.А. Беляков
Техническое задание

на поставку материала на объект: **"Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10000 голов"** Благоустройство территории

Общая информация:

Наименование объекта:	"Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10000 голов"
Наименование и местонахождения организации:	ООО «СТЕПЬ Агрострой» Адрес: 344002, г. Ростов-на-Дону, пер. Соборный, д.19, офис 402
Стадийность поставки:	Один этап.
Месторасположение объекта:	Ставропольский край, Шпаковский район, 1,4 км автодороги с. Петропавловка - с. Казинка.
Общие требования:	
Цель закупки материалов:	Арматура необходима для устройства арматурных сеток для проездов из бетона
Срок поставки материалов:	Август 2023 год.
Особые условия:	Обязательным является предоставление документа, подтверждающего качество готового изделия.

№ п.п.	Наименование	Марка стали, ГОСТ	Объём в тн
1	Арматура Ø 10 А500С (в прутках по 11,7 м)	ГОСТ 34028-2016	54,8

Составил

ООО «Степь Агрострой»
Беляков Андрей Валерьевич
Тел: +7-962-428-36-78
Email: Beliakov.AV@ahstep.ru

ГЕНПЛАН М 1:1000

Ведомость зданий и сооружений

№ п/п	Наименование и обозначение	Класс КЭД	Эксплуатация	Площадь, м2		Строительный объем, м3	Примечание
				общая	чистая		
1	Видеонаблюдение	IV, СО 1	184	-	-	753,7	
2	Сигнализация	IV, СО 2	1006,1	-	-	6608,1	
3	Связь	IV, СО 1	744,5	-	-	4537,5	
4	Водоснабжение	IV, СО 1	16,9	3652,9	13,1	52,6	
5	Автоматическая система пожаротушения	IV, СО 1	1594,3	-	-	9207,4	
6	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
7	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
8	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
9	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
10	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
11	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
12	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
13	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
14	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
15	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
16	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
17	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
18	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
19	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
20	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
21	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
22	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
23	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
24	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
25	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
26	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
27	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
28	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
29	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
30	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
31	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
32	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
33	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
34	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
35	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
36	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
37	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
38	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
39	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
40	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
41	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
42	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
43	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
44	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
45	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
46	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
47	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
48	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
49	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
50	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
51	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
52	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
53	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
54	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
55	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
56	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
57	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
58	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
59	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
60	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
61	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
62	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
63	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
64	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
65	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
66	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
67	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
68	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
69	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
70	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
71	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
72	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
73	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
74	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
75	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
76	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
77	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
78	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
79	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
80	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
81	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
82	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
83	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
84	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
85	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
86	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
87	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
88	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
89	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
90	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
91	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
92	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
93	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
94	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
95	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
96	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
97	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
98	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
99	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	
100	Химический бак с насосом для тушения	IV, СО 1	223,5	-	-	170,3	

Ведомость площадок

№ п/п	Наименование	По расчету	Принято проектом	Кол-во	Примечание
ПО-1	Площадка перед входом на предприятие	0,15 кв. м на 1 работника в наибольшей смену, но не менее 25 кв. м	150 кв. м		
ПО-2	Площадка для отдыха	0,1 кв. м на 1 работника в наибольшей смену	220 кв. м		
АС-1	Место для стоянки легковых автомобилей на 16 м/мест	7-10 м/мест на 100 чел. работников в одну смену	280 кв. м		
ТБО	Площадка твердых бытовых отходов		1 кв. м		

Ведомость покрытий тротуаров, проездов, площадок

Тип	Наименование	Обозначения на плане	Площадь покрытия, м2	Примечание
Трот-1	Покр. проездов из бетона (h=0,3м)		9 820	34 643
Трот-2	Покр. проездов из асфальта (h=0,3м)		-	11 075
Трот-3	Покр. тротуаров, площадок из бетона (h=0,3м)		1240	-
Трот-4	Покр. тротуаров, площадок из асфальта (h=0,3м)		-	8426
Итого:			11 060	54 144
Трот-5	Покр. проездов из асфальта		348	за границей уч-ка
Итого:			152	

Конструкции покрытий см. лист ПЗ-13

ДЛЯ СЧЕТОВ:

1. Расчет сетки ф10 А500 с j=200х200 мм на 1 кв. м - 6,6 кг на все покрытие уч.1 - 9820х6,6 = 64972 кг на все покрытие уч.2 - 3463х6,6 = 22843,8 кг

2. Расчет сетки ф5 В100х100 мм на 1 кв. м - 3,1 кг на все покрытие уч.1 - 8426х3,1 = 26120,6 кг

3. Расчет бетона М20 на монолитные бордюры на 1 кв. м - 0,03 м куб. на все покрытие уч.1 - 9820х0,03 = 294,6 м куб. на все покрытие уч.2 - 3463х0,03 = 103,89 м куб.

Ведомость озеленения

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1		Газон (посев трав) 65кг/га	570 га	87676,5 м2
2		Деревья карликовые (дуб, клен, граб, липа или др.)	129 шт	
3		Сирень или другие цветущие кустарники в озеленении	10 шт	
4		Декоративные кустарники: Чубушник (выс. 0,5м)	84 шт	32 м.л.
5		Роза (выс. на 1м2)	625 шт	125 м2

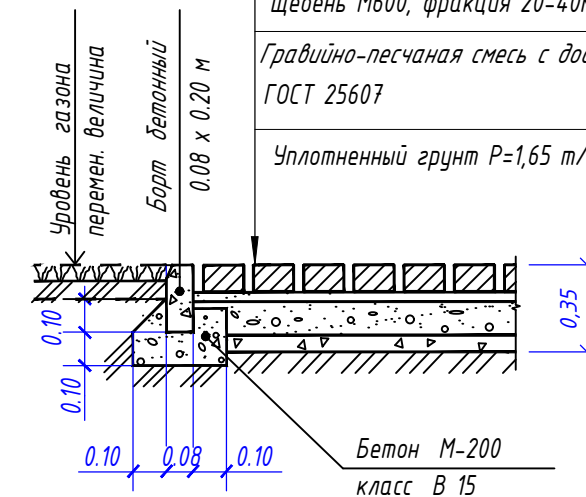
Ведомость малых форм архитектуры и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
ОГ-1		Ограждение территории (высота 3,0м)	м.л.	104,5	78 308,0 см. лист ПЗ-13, ПЗ-14
		Ограждение площадки ТБО (1,3х2,6м)	шт	1	Иль разрабат. см. лист ПЗ-14
		Контейнер для мусора (1100 литров)	шт	3	
		Сетка со столбами (выс. 3,0м)	шт	9	
		Урна металлическая	шт	9	

Условные обозначения					7/02-21-ГП		
Граница ответственного участка					Площадки по вырубке навоза и другим видам скота		
Условная граница проектирования					навозной породы на 10 000 голов в с. Казань		
					Школовского района, Ставропольского края		
Изм.	Кол.	Лист	№	Дат.	Стр.	Лист	Листов
Исполн.	Резникова	11.02.21	11.02.21	11.02.21	Р	11	
Н. контр.	Резникова	11.02.21	11.02.21	11.02.21	000 "ГЕОПРОЕКТ"		
Ген.пр.	Кузнецов	11.02.21	11.02.21	11.02.21	План дворовых покрытий		

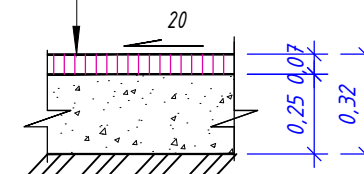
Тип 3. Покрытие тротуаров из цем.-песч. плитки.

Цементно-песчаная плитка по ГОСТ 17608-91	$h=0,05$
Отсев фр.1-10мм, ГОСТ 7392-2002	$h= 0,05\text{М}$
Щебень М600, фракция 20-40мм, ГОСТ8267-97	$h=0.10\text{м}$
Гравийно-песчаная смесь с добавкой 30% щебня ГОСТ 25607	$h=0,15\text{м}$
Уплотненный грунт $R=1,65 \text{ т/м}^2$	

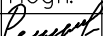

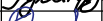


Тип 5. Покрытие проездов из асфальтобетона

А/бетон плотный из мелкозернистой щебеночной смеси тип "Б" марки I, ГОСТ 9128-2013	- 0,07м
Гравийно-песчаная смесь С4 фр. 0-80 мм (обогащенная с содержанием гравия 65%-75%), ГОСТ 25607-2009	- 0,25м
Уплотненный грунт $P=1,65 \text{ т/м}^3$	



1. Коэффициент уплотнения ПГС для типов покрытия 1, 2, 5 – 0,98
2. Коэффициент уплотнения ПГС, песка и щебня для типов покрытия 3, 4 – 0,96

						7/02-21-ГП		
						"Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10 000 голов" в с. Казинка Шпаковского района, Ставропольского края"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Страница	Лист	Листов
Исполнит.		Резникова			23.12.21	Р	13	
Н. контр.		Рукинова			23.12.21	Конструкции покрытий.		
ГИП		Кулаков			23.12.21			
						ООО "ГЕОпроект"		