



**Общество с ограниченной ответственностью
«Центр градостроительства и землеустройства»**

Свидетельство № СРО-П-142-27022010-4217089548-152/1 от 21.06.2013 г.

Заказчик: ООО «Плюс-4 Сервис».

Проект благоустройства дворовой территории

Кемеровская обл., г. Новокузнецк, Центральный район,
ул. Циолковского, 70.

Проектная документация

ЦГ-968/Х-70

Директор

А.В. Процун

Исполнитель

М.А. Минлигалиева

**г. Новокузнецк
2018 г.**

СОДЕРЖАНИЕ

Общие данные.....	3
Современное состояние дворовой территории.....	3
Проектное решение.....	4
Примеры используемого оборудования для дворовой территории	7

Проект благоустройства дворовой территории 5-ти этажного многоквартирного жилого дома расположенного по адресу: г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Циолковского, 70, выполнен на основании задания заказчика, в качестве заказчика выступает ООО «Плюс-4 Сервис».

Проект благоустройства выполнен на топографической съемке М 1:500 предоставленной заказчиком.

Общие данные.

Жилой дом расположен вдоль городского парка, в группе многоквартирных 5-ти этажных жилых домов. Градостроительная особенность застройки - жилые дома в группе связаны одним местным проездом. Земельный участок имеет кадастровый номер 42:30:0302065:91. Площадь участка составляет 8080,76 м², в том числе площадь застройки 1321,7 м². Количество квартир-120.

Современное состояние дворовой территории.

На сегодняшний день дворовая территория многоквартирного жилого дома имеет неудовлетворительное состояние. Ремонт не проводился несколько лет. Отсутствуют места для временного хранения автомобилей, элементы благоустройства. Въезд во двор многоквартирного дома организован со стороны улицы Циолковского. Ширина асфальтового дворового проезда составляет 3,6 метра. Движение пешеходов по двору осуществляется по проезду.

Рис. №1. Общий вид главного фасада



Рис.№2 Вид со двора.



Проектное решение.

Капитальный ремонт внутриквартальных проездов.

Капитальный ремонт внутриквартального проезда общей площадью 420 м² с созданием дополнительных парковочных мест для автотранспорта площадью 580,0 м² с разметкой стояночных мест.

Ширина проезжей части – 3,6 м.

Капитальный ремонт внутриквартального проезда выполняется с учетом обеспечения отвода поверхностных вод со всей площади внутриквартальных проездов за счет организации уклона в сторону наименьшей высотной отметки дворовой территории. Асфальтобетонное покрытие следует укладывать на существующее покрытие, со срезкой деформированного слоя толщиной 70 мм. Для увеличения парковочных мест для автомобильного транспорта необходимо демонтировать бортовые камни, срезать грунт, произвести устройство щебеночной подготовки и асфальтобетонного покрытия. При производстве дорожных работ необходимо руководствоваться СП 78.13330.2012г «Автомобильные дороги».

Капитальный ремонт тротуаров и пешеходных дорожек.

Капитальный ремонт и восстановление тротуаров, пешеходных дорожек общей площадью 70 м².

Ширина тротуара и пешеходных дорожек – 1,0 - 1,6 м.

Устройство асфальтобетонных покрытий тротуаров выполняется по существующему асфальтобетонному покрытию. Устройство пешеходных дорожек выполняется посредством нового асфальтобетонного полотна на существующее покрытие с выравнивающим слоем из щебня шлакового-100мм и мелкозернистого асфальтобетона толщиной 40 мм для типа 2. Для отделения пешеходных дорожек от газонов устанавливают бетонные бортовые камни П-5У, уложенные на выровненный и уплотненный щебеночный слой. Ширина шва между бортовыми камнями не должна превышать 5 мм. При производстве работ необходимо руководствоваться СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий».

Малые архитектурные формы

Малые архитектурные формы – существующие, не нуждаются в обновлении.

Установка нового и реконструкция существующего детского игрового оборудования.

Для создания комфортной среды обитания и развития младшего поколения необходимо дополнить дворовую территорию современным игровым оборудованием, которое выполнено из экологически чистых, прочных материалов.

Установка дополнительного игрового оборудования данным проектом не предусматривается, но рекомендуется:

для привлечения внимания ребенка и его развития, элементы всех комплексов необходимо покрасить в приятные для глаз цвета, что также придает гармоничный внешний вид двору.

Общее благоустройство.

Для комфортного проживания граждан предусмотрено восстановление газонов. Для маломобильных групп населения предусмотрены съезды с входных зон.

Внутриквартальное освещение. Для перехода на энергосберегающие технологии необходимо предусмотреть замену ламп фонарных светильников.

Объемы работ.

Настоящий проект благоустройства дворовой территории предусматривает организацию открытой стоянки для временного хранения легковых автомобилей на 23 машиноместа, ремонт внутри дворового проезда, ремонт отмоски здания шириной 1м, ремонт тротуара. Для благоустройства данной дворовой территории необходимы следующие мероприятия:

1. Минимальный перечень работ:

- 1.1. Дворовой проезд с новым асфальтобетонным покрытием марки II тип Б:
- а) Срезка деформированного асфальтобетонного покрытия существующего проезда толщиной 70 мм-420 м².
 - б) Устройство выравнивающего слоя из щебня фракций 0-10, толщиной 50 мм – 420 м²/21м³;
 - в) Устройство покрытия из крупнозернистого асфальтобетона толщиной 40 мм, марки II, тип Б – 420 м²/16,8 м³.
 - г) Розлив битума
 - д) Устройство покрытия из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 30 мм, марки II, тип Б – 420 м²/12,6 м³.
- 1.2. Разборка бортовых камней П-1У на щебеночном основании– 250м.п.
- 1.3. Установка новых бортовых камней на щебеночном основании:
- а) Бортовые камни П-1У(длина-5,7м, объем 1м.п.-0,0525м³) на щебеночном основании – 230 м.п.;
 - а) Бортовые камни П-1У(длина-1,0м, объем 1м.п.-0,0525м³) на щебеночном основании – 20 м.п.;
- 1.4. Восстановление газонов толщиной,15 см с внесением растительной земли-250 м²

2. Дополнительный перечень работ:

- 2.1. Дворовой проезд с новым асфальтобетонным покрытием (парковка)-580 м²;
- а) разборка земляного корыта под уширения и парковки-174,м²
- 2.2. Восстановление пешеходных тротуаров с бетонным покрытием – 70 м².
- а) срезка деформированного асфальтобетонного покрытия существующего тротуара толщиной 40 мм-70 м².
 - б) разборка бортовых камней П-5У на щебеночном основании– 40 м.п.
 - в) установка новых бортовых камней П-5У на щебеночном основании-40 м.п.
- 2.3. Восстановление отмостки – 120 м².
- а) срезка деформированного асфальтобетонного покрытия существующего тротуара толщиной 40 мм-120 м².
 - б) разборка бортовых камней П-5У на щебеночном основании– 130 м.п.
 - в) установка новых бортовых камней П-5У на щебеночном основании-130 м.п.
- 2.4. Валка деревьев-8шт
- а) Выкорчевка пней-8шт.
- 2.5. Восстановление газонов толщиной,15 см с внесением растительной земли-250 м²

Технико-экономические показатели:

- площадь территории 8080,76 м²
- площадь застройки 1321,7 м²
- количество квартир-120
- количество жителей-229.

Примеры оформления участка возле дома:

1. Устройство цветников вдоль фасада жилого дома



2. Устройство цветника возле дерева



3. Устройство цветника



Примеры формирования дворовой территории:



№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
Раздел 1. Ремонт дорожных проездов.			
1	БР 100, 30, 18	м.п.	250,0
2	Срезка а/б покрытия фрезой(В=1000мм, Н=7см)	м2,м3	49,2
3	Полурасчиные работы	м2	420,0,29,4
4	Перевозка строительного мусора (класс груза I) (15км)	м3	107,41
5	Устройство выравнивающего слоя из шпакового щебня фр-0-10см, Н=5 см	м2	420,0
6	Росты битума (420,0*0,0005)	м3	0,21
7	Устройство выравнивающего слоя из крупнозернистого пористого а/бетона 4 см, Марка II	м2	420,0
8	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона толщ.3см, Марка II, тип Б	м2	420,0
9	Устройство полистиропных слоев из шпакового щебня фр-0-10 под дорожные бордюры В=30см, Н=15 см	м3	75,0
10	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.	м.п.	11,25
11	Подготовка почвы толщиной 15 см с внесением растительной земли.	м.п.	230,0
		м2	20,0
		м2	250,0

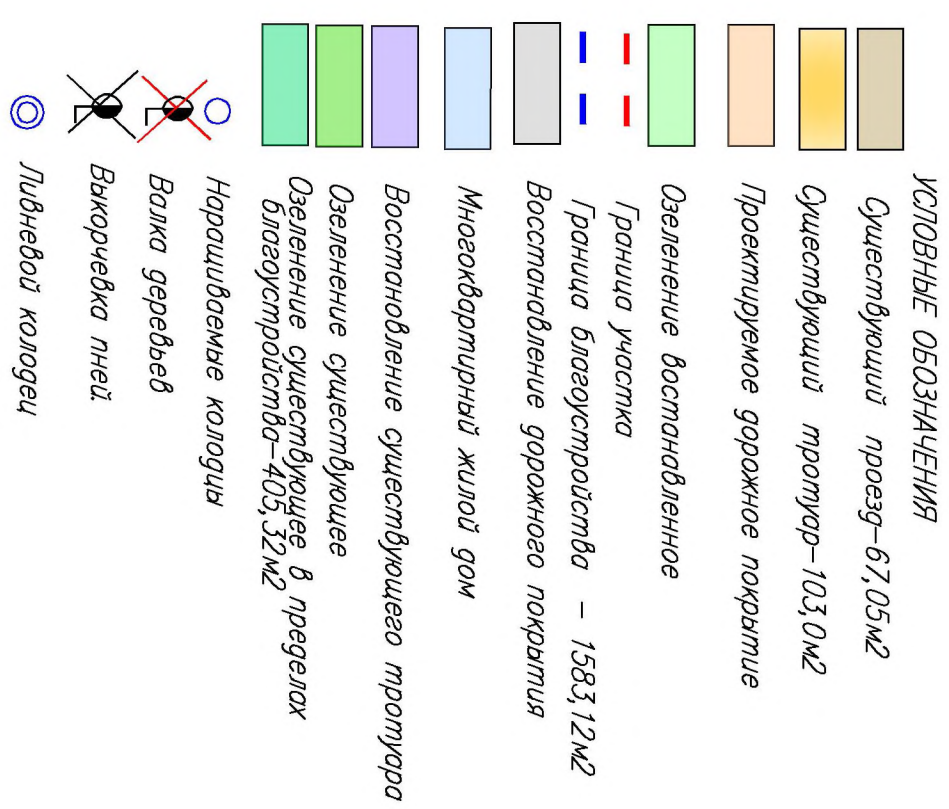
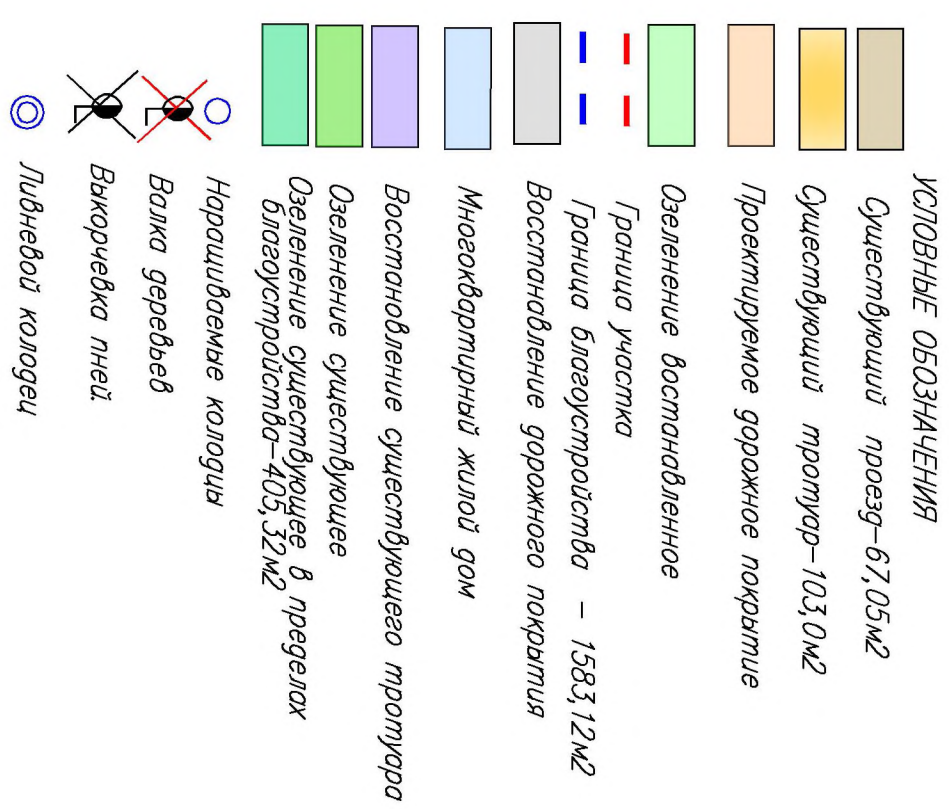
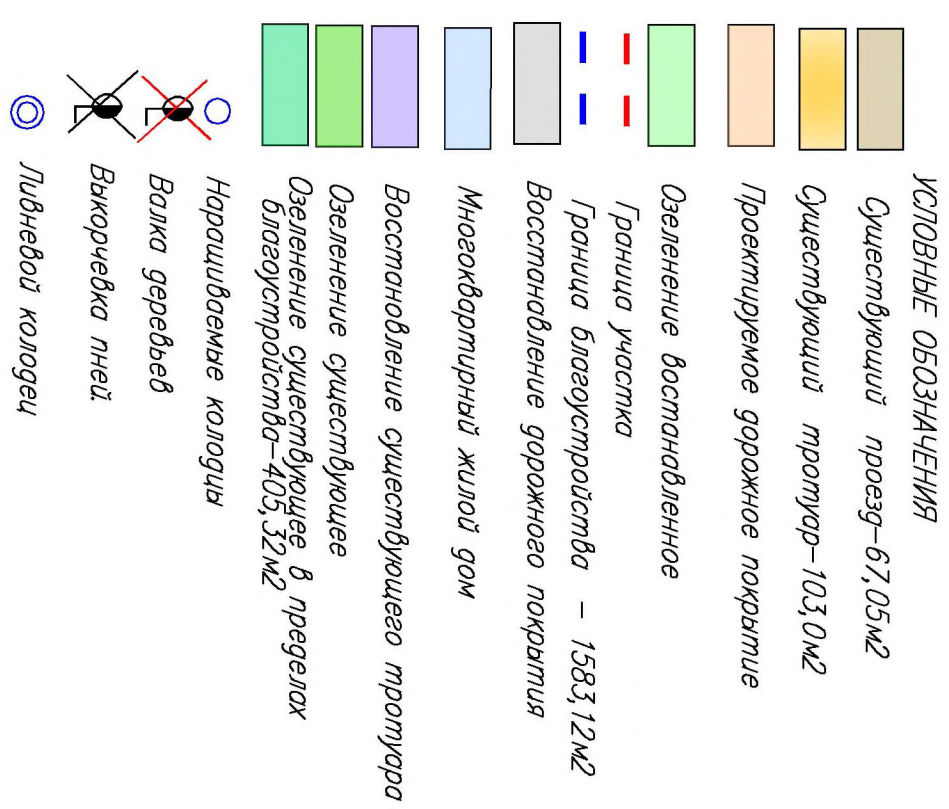
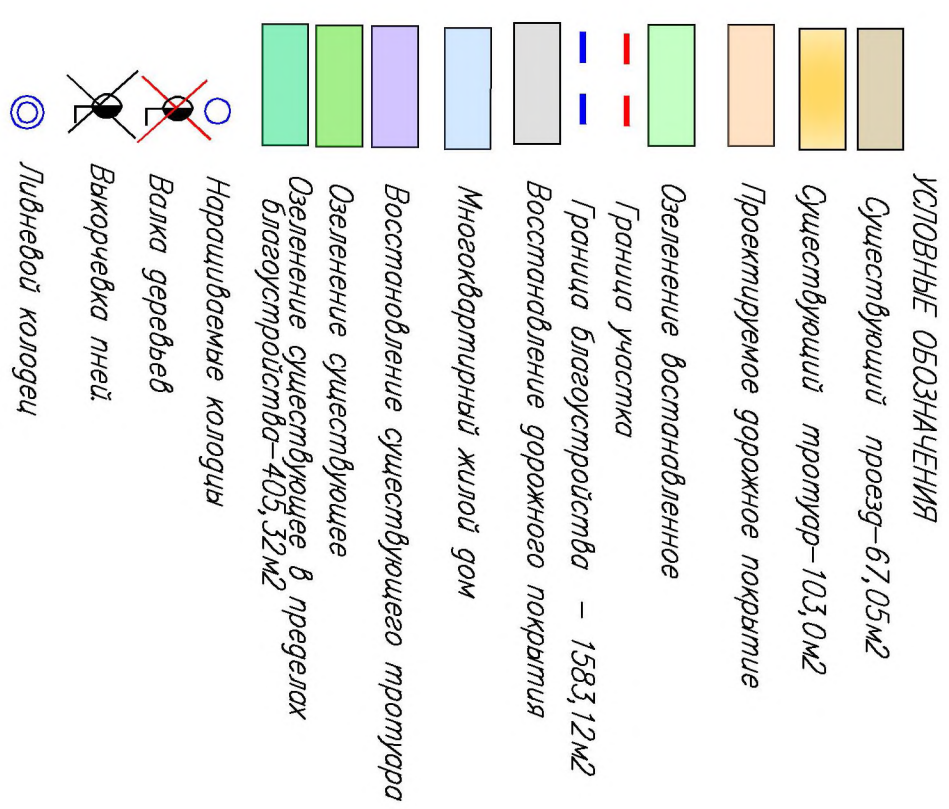
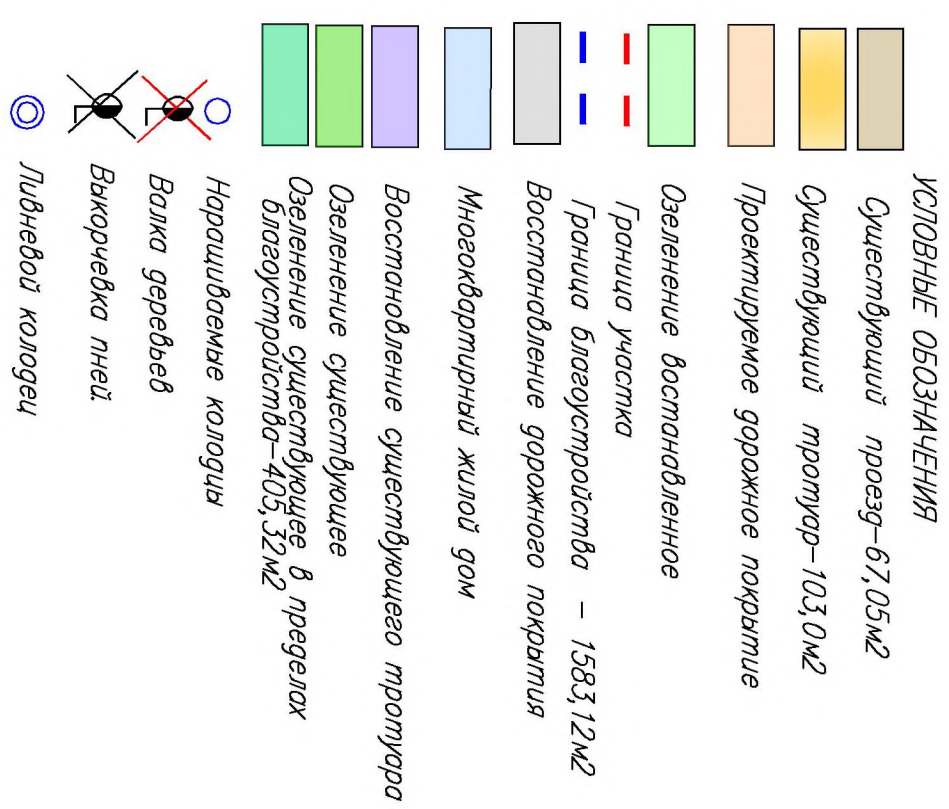
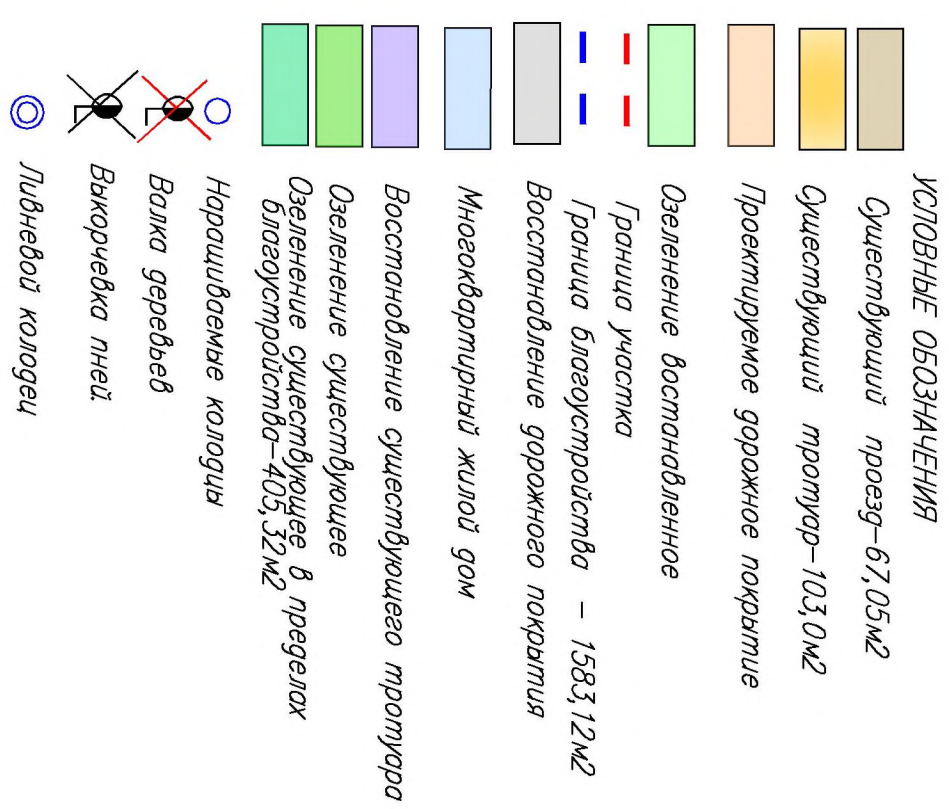
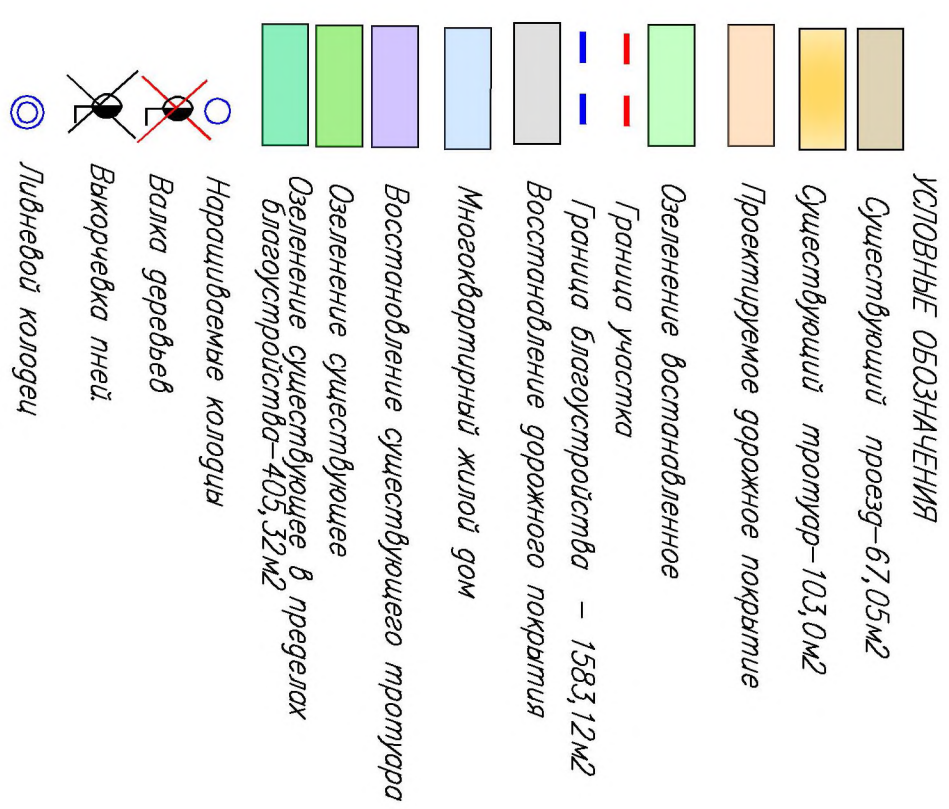
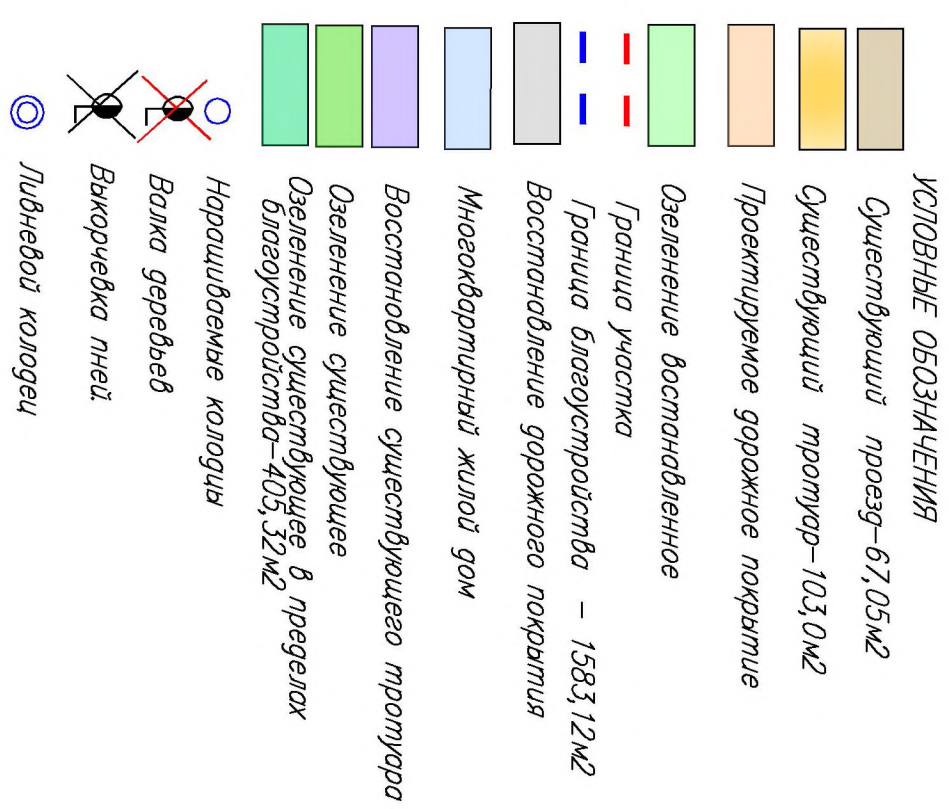
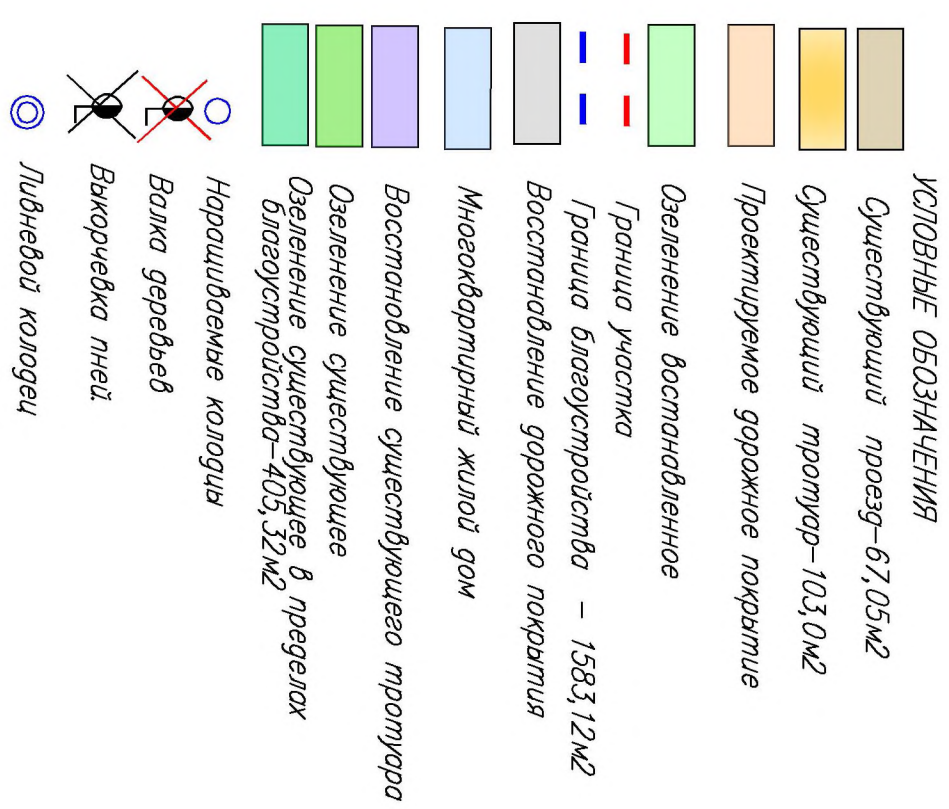
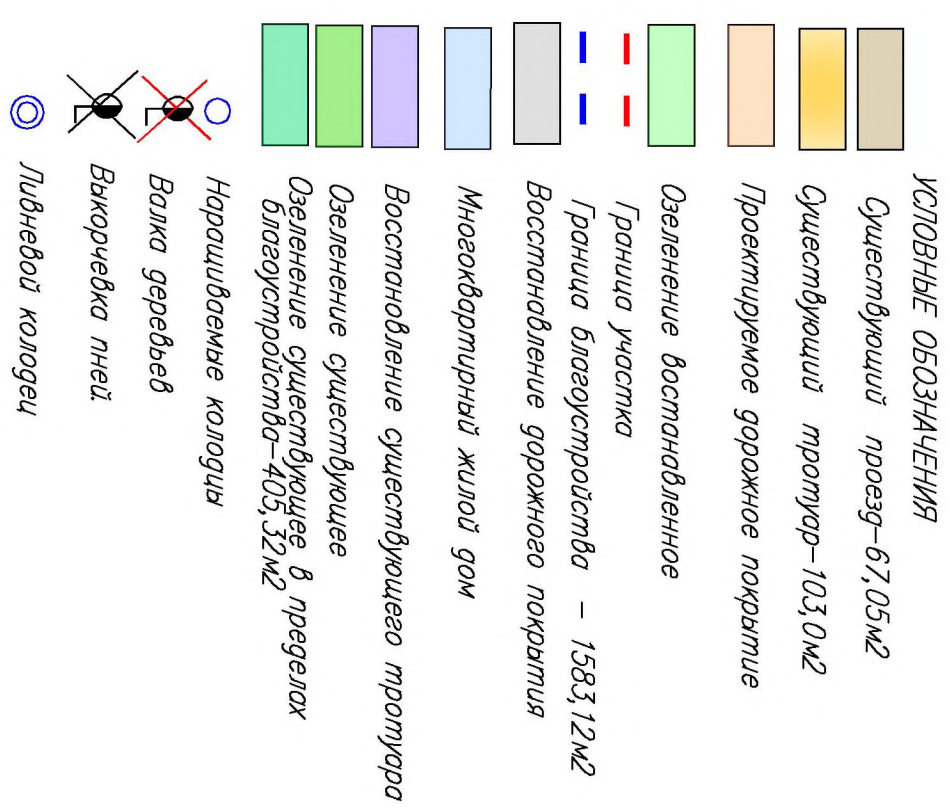
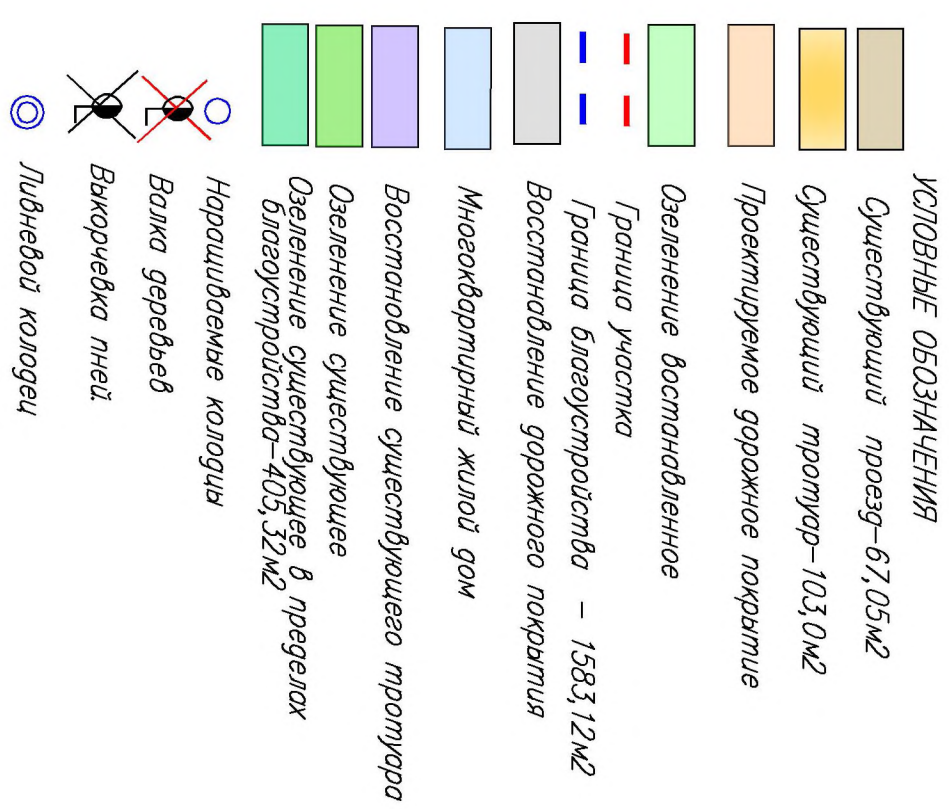
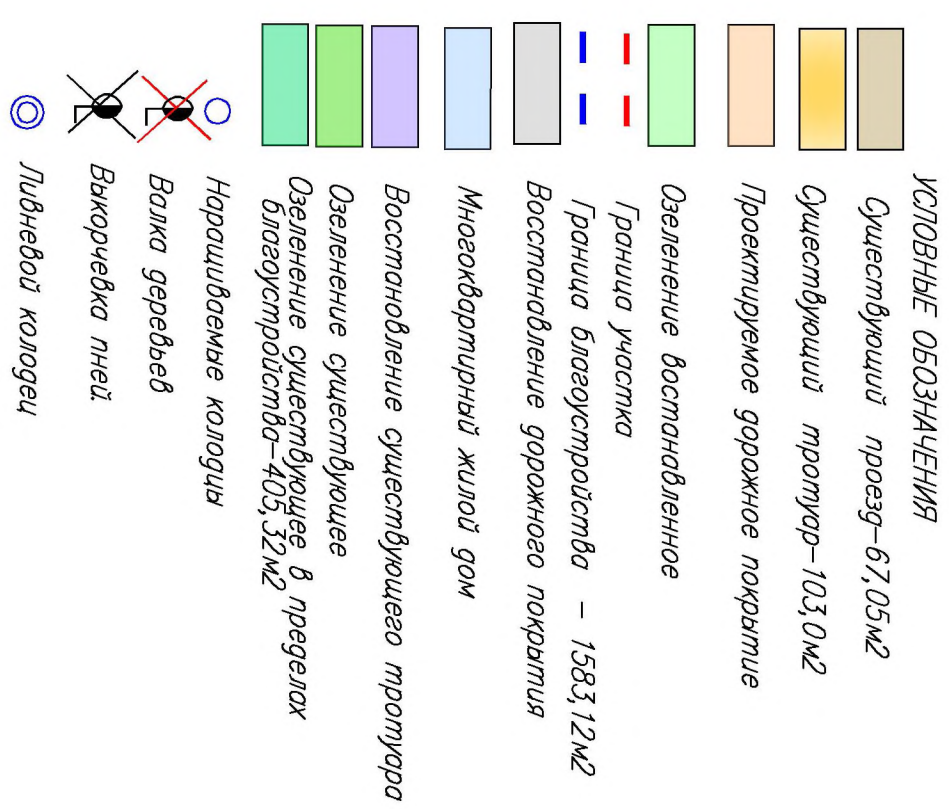
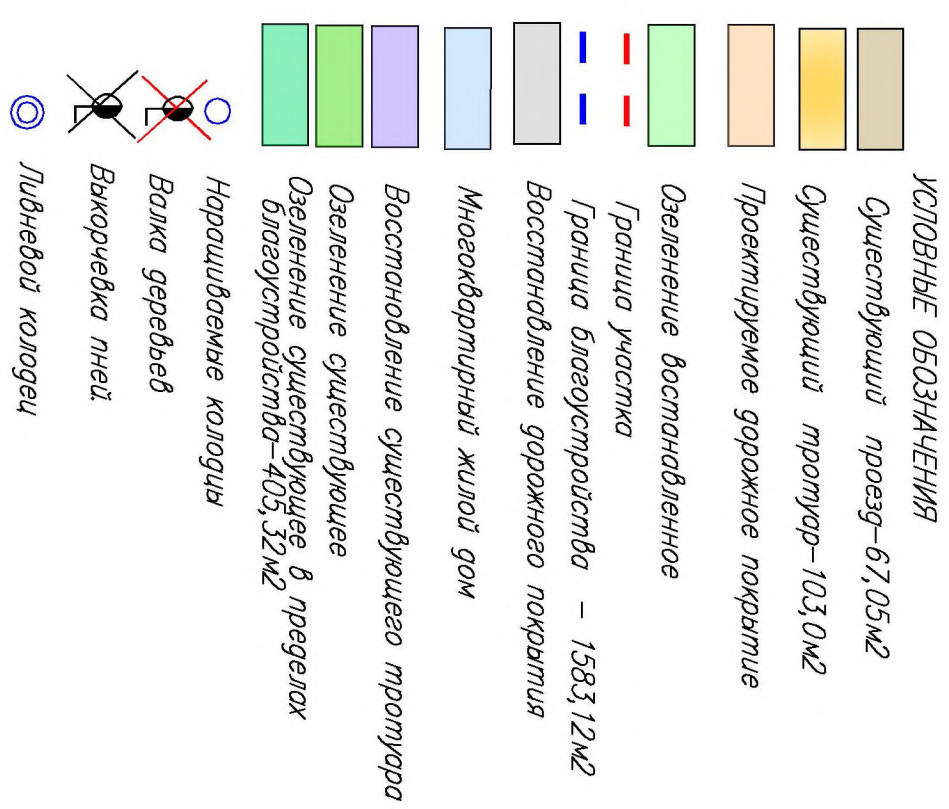
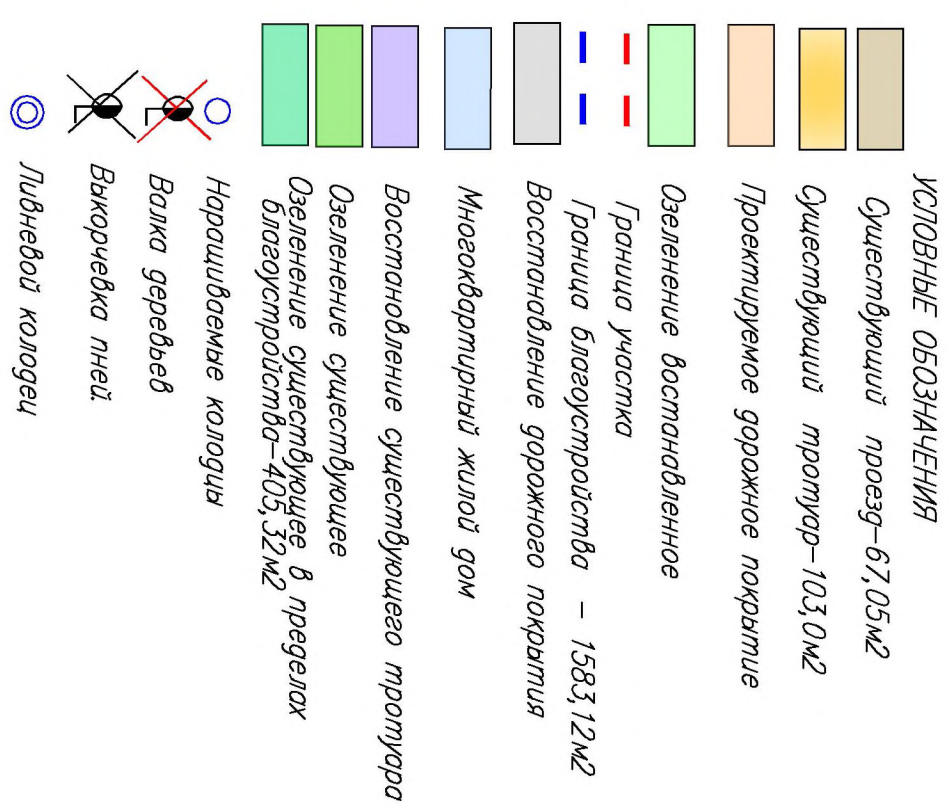
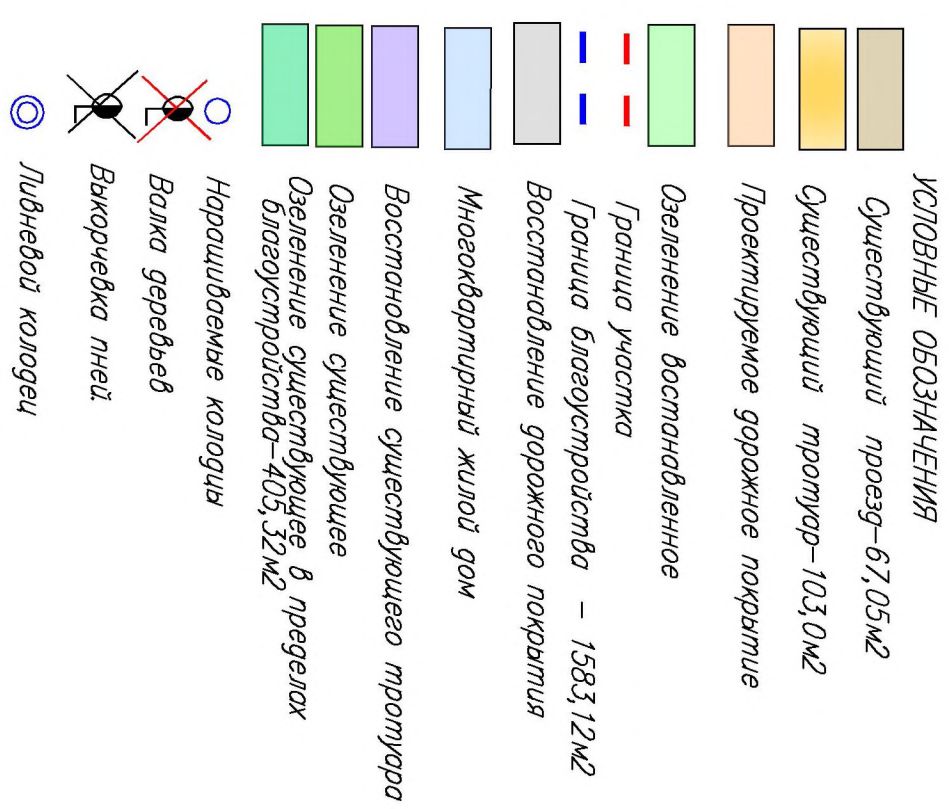
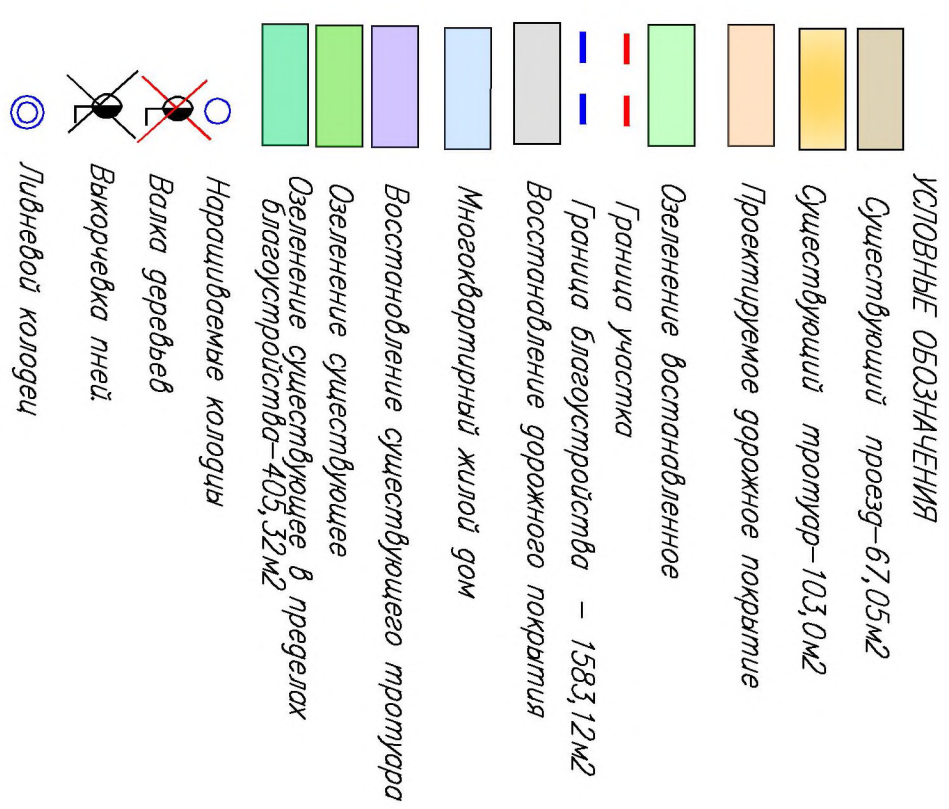
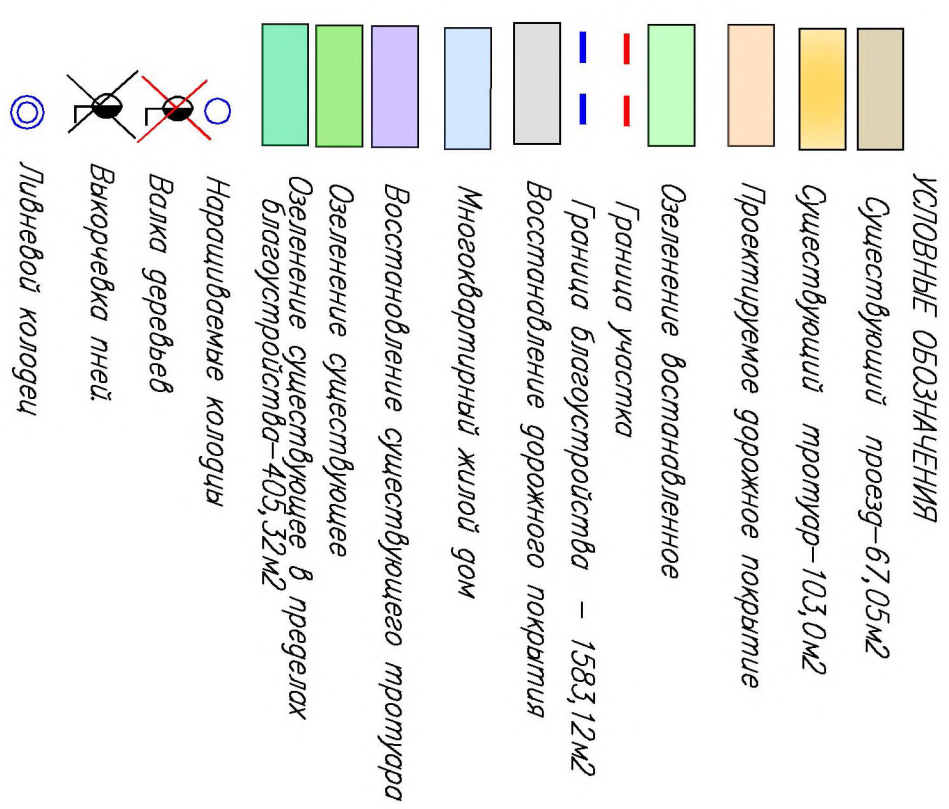
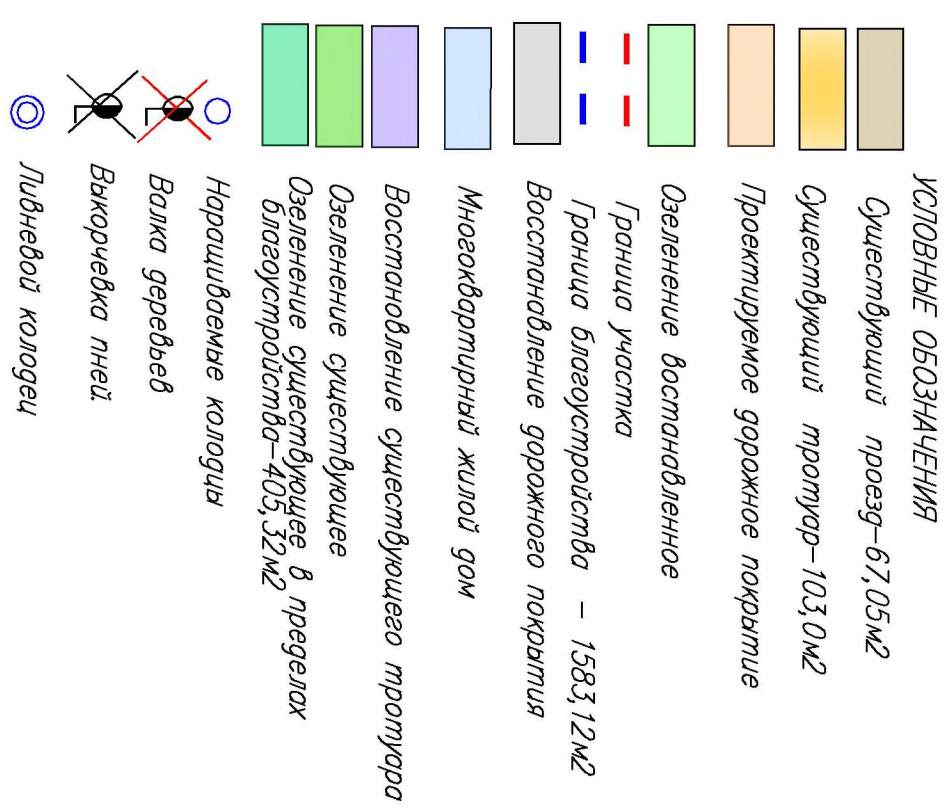
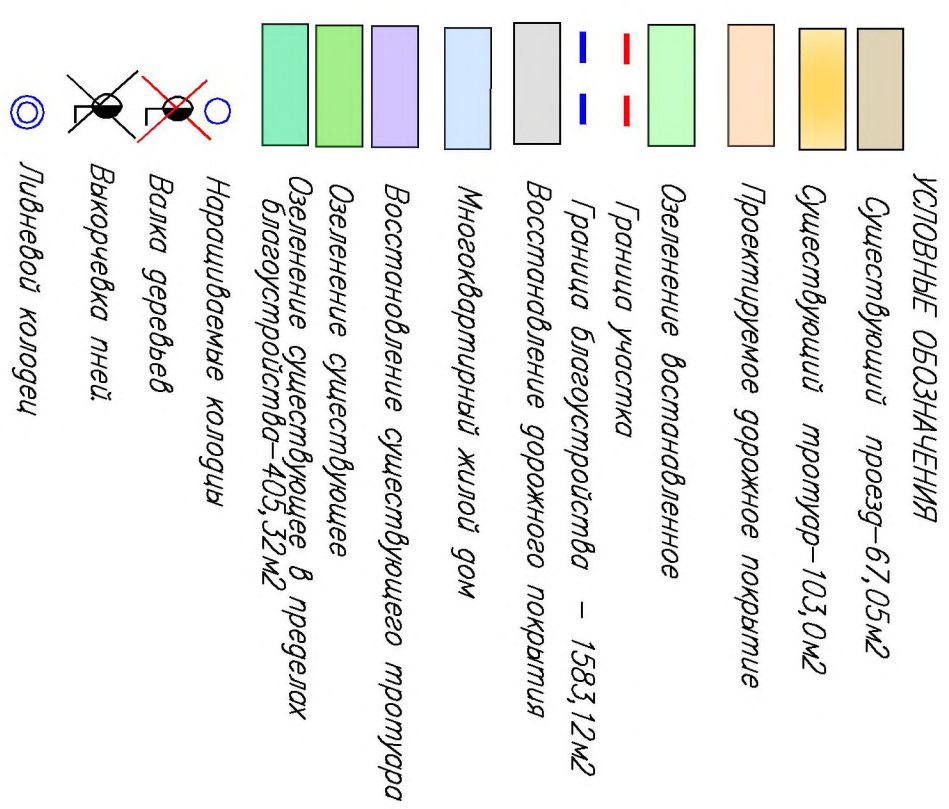
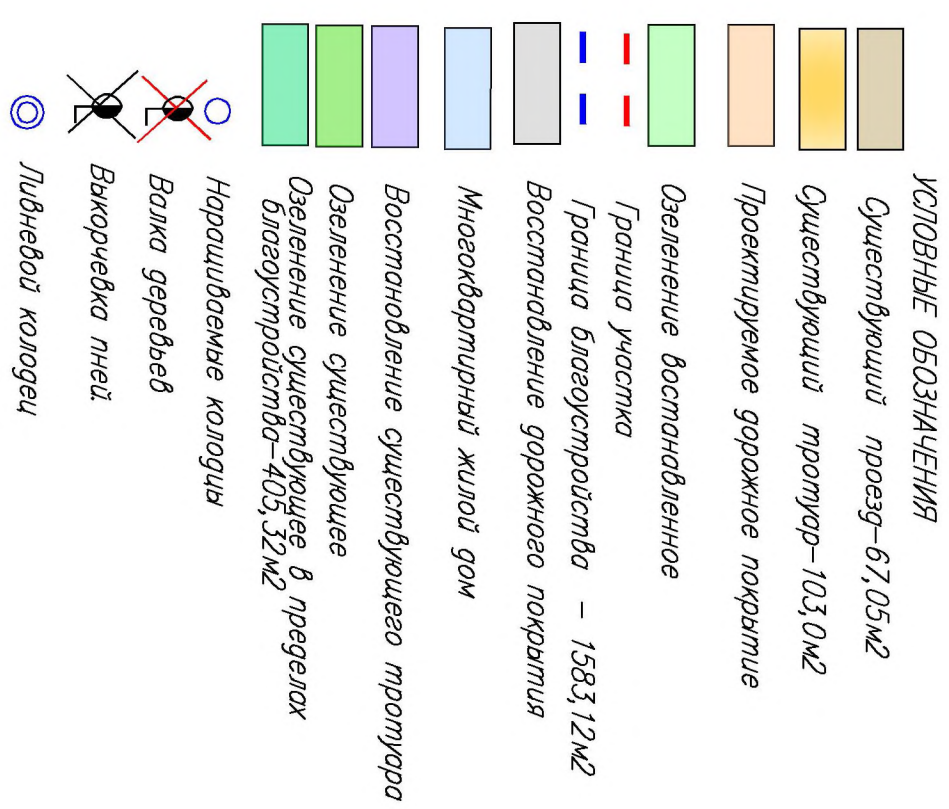
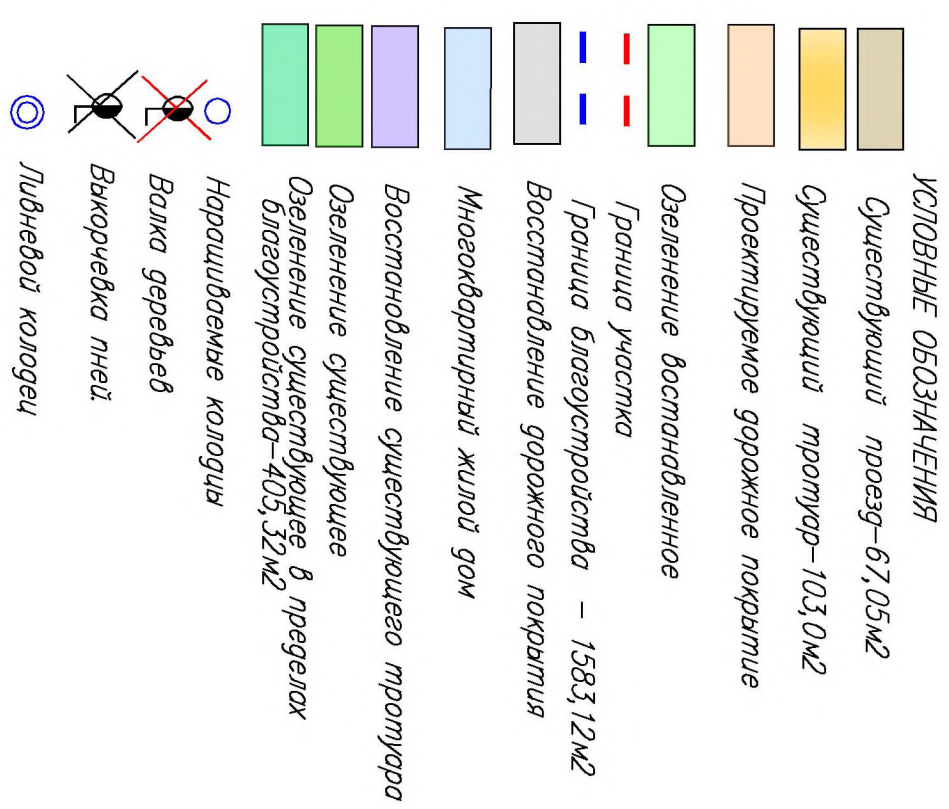
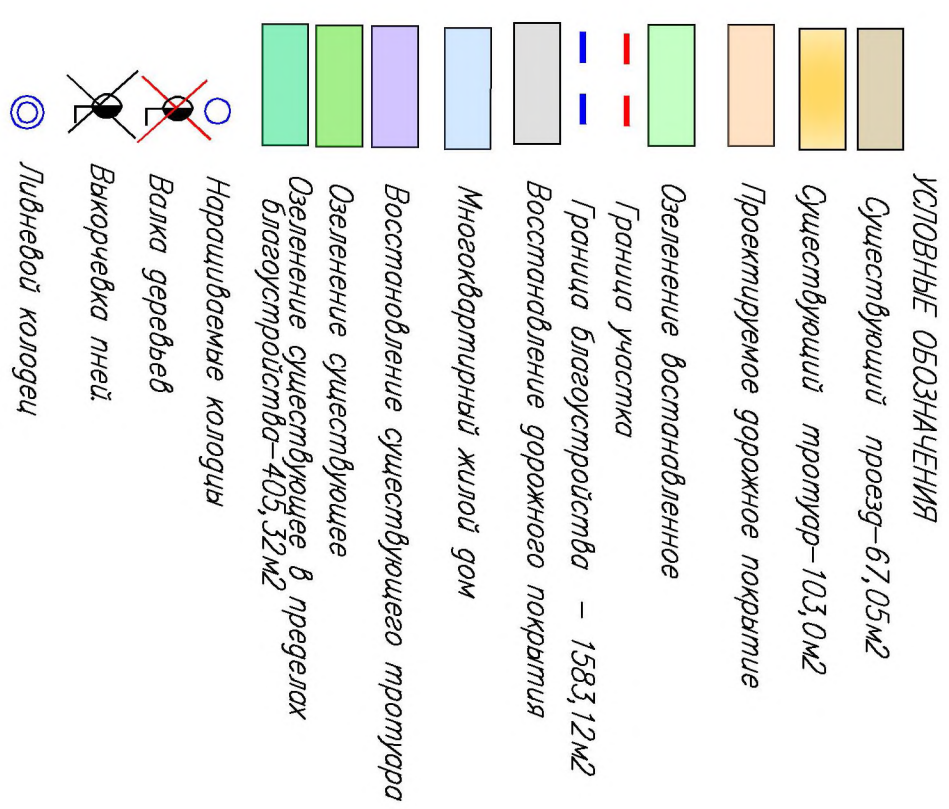
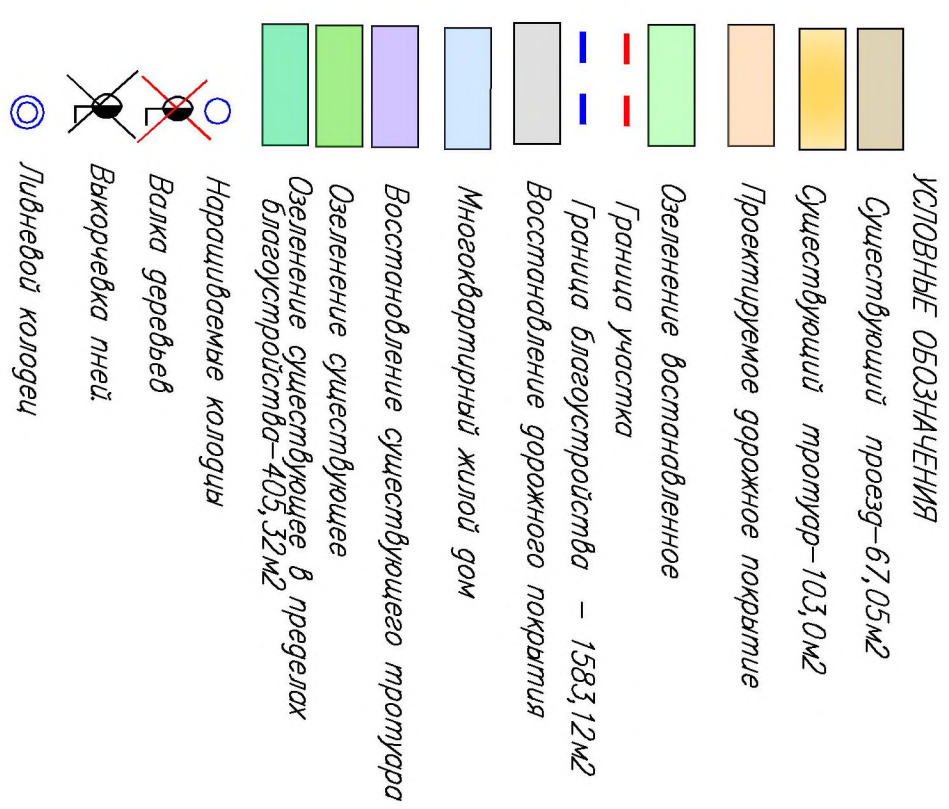
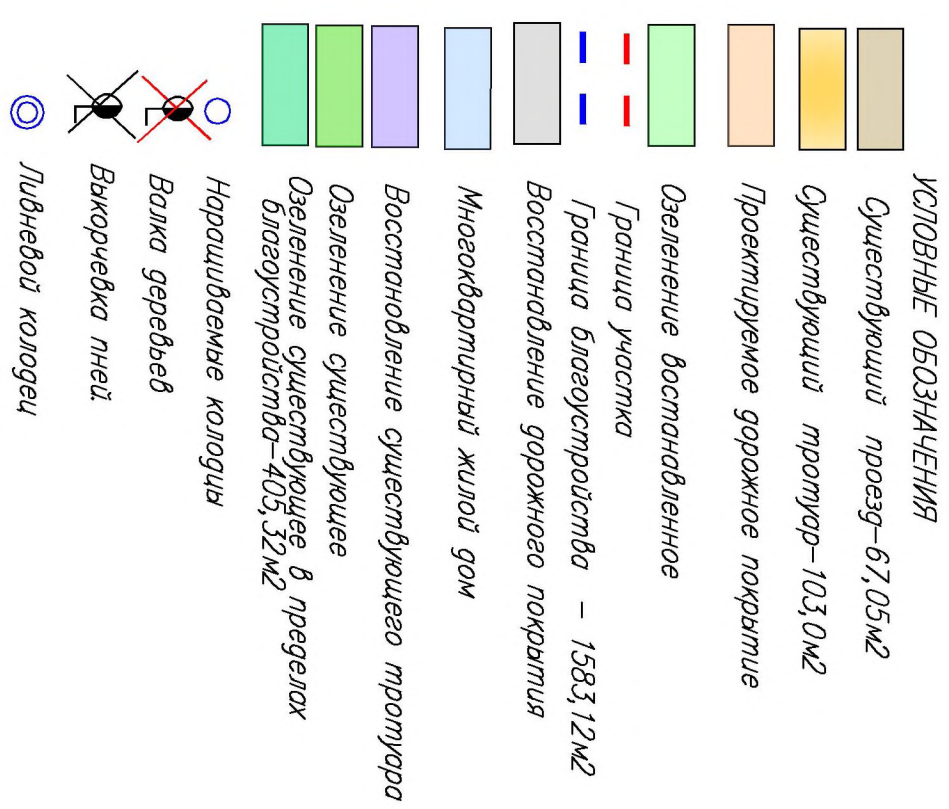
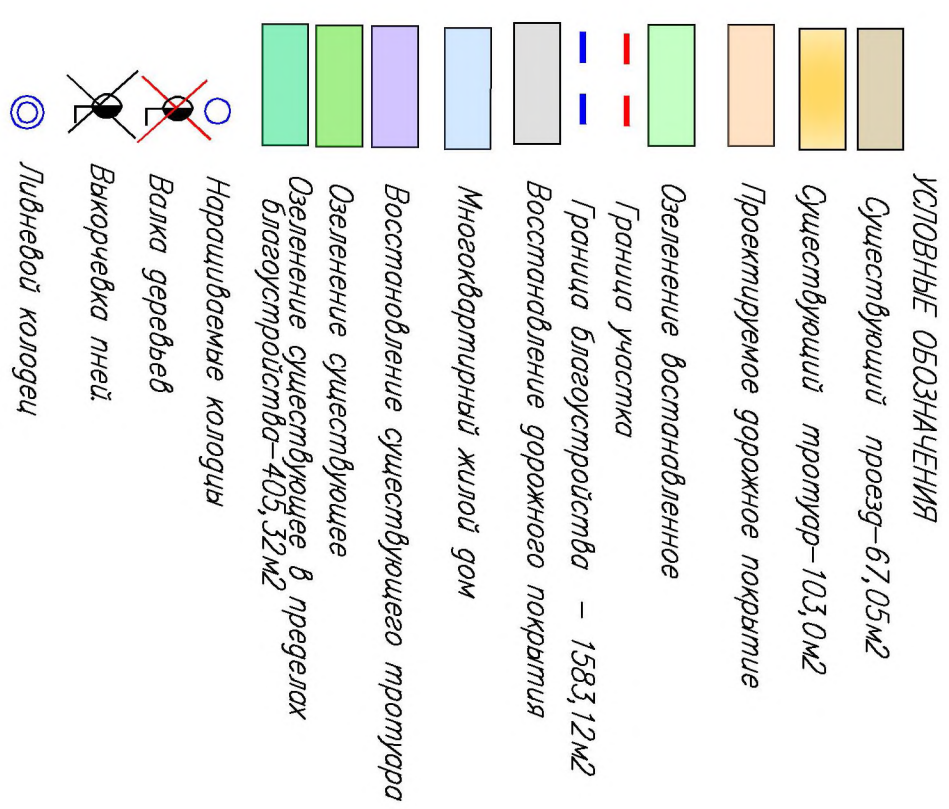
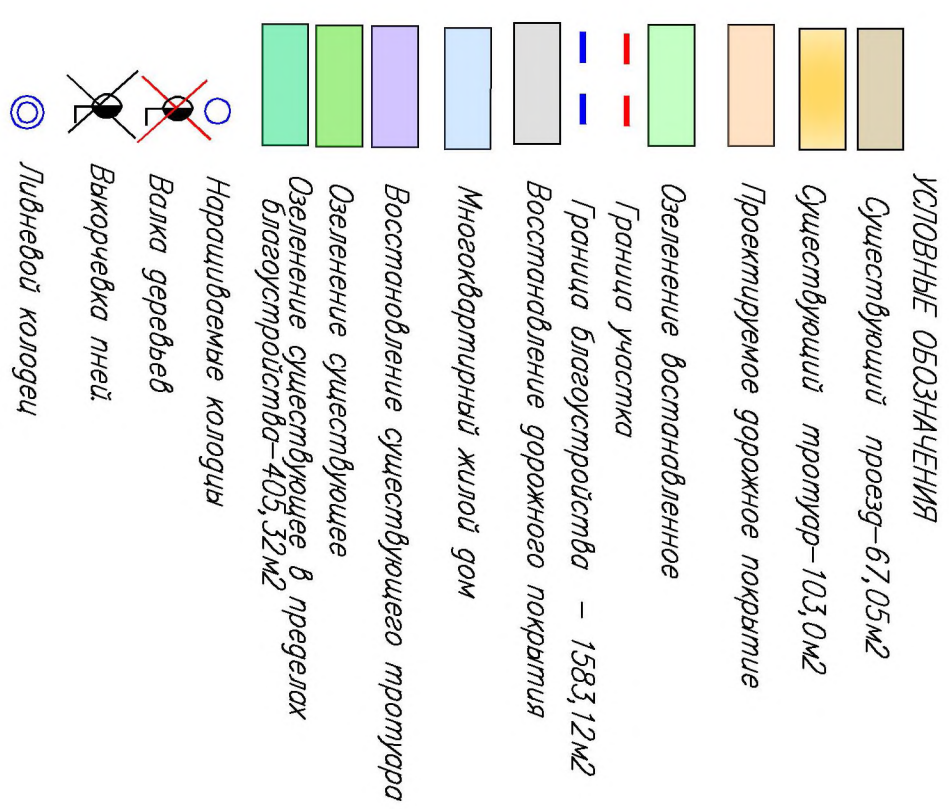
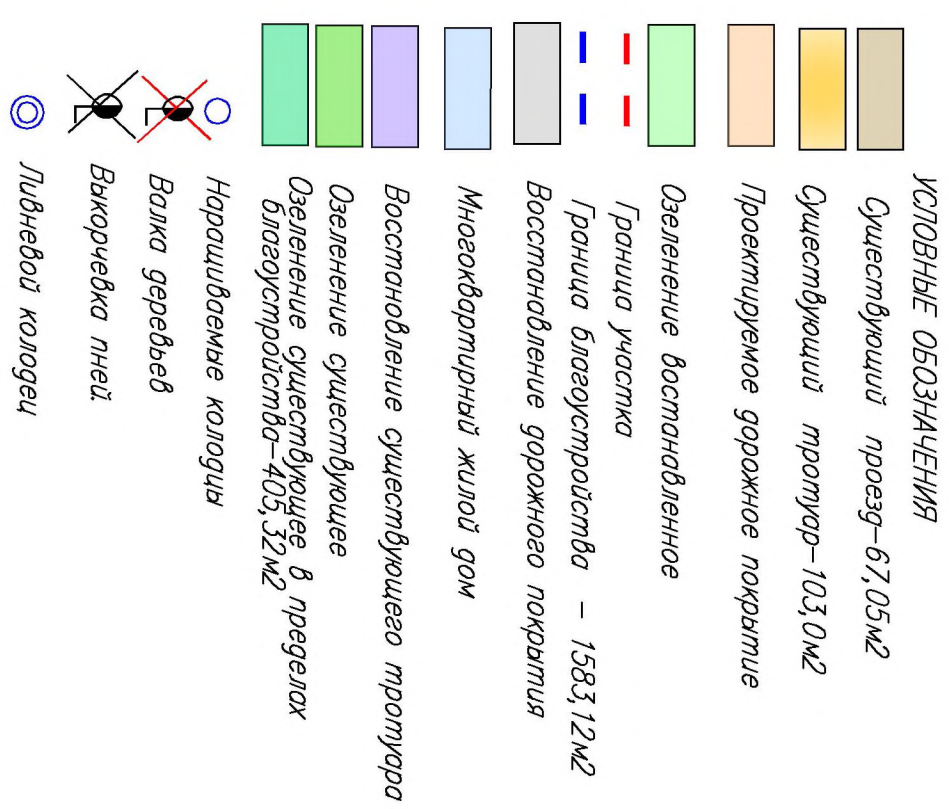
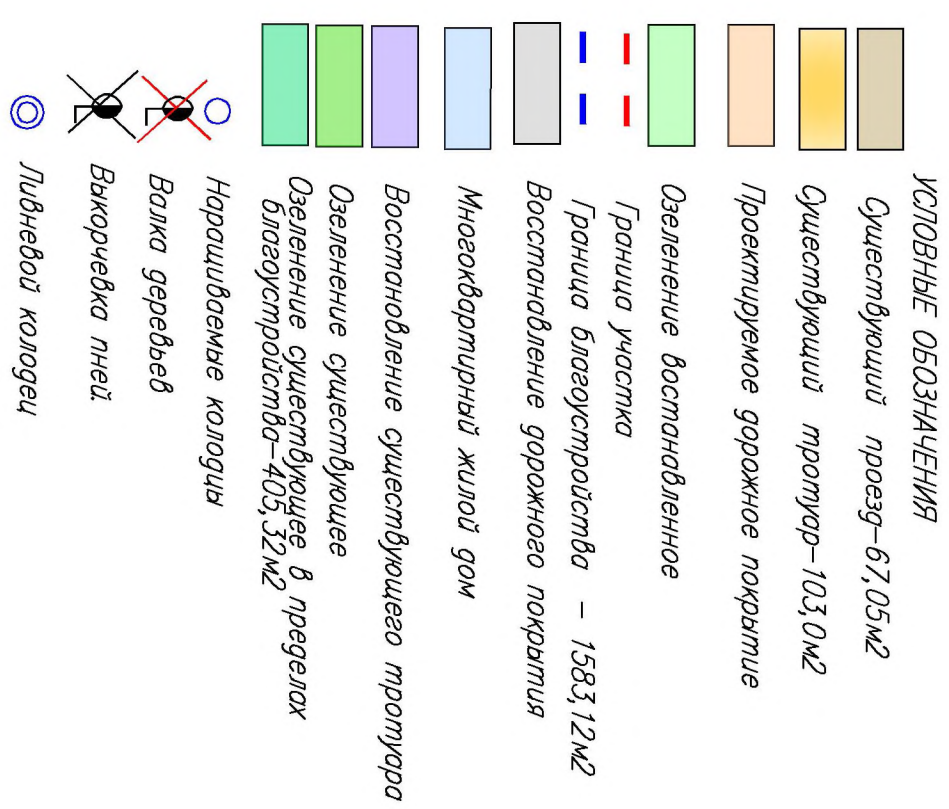
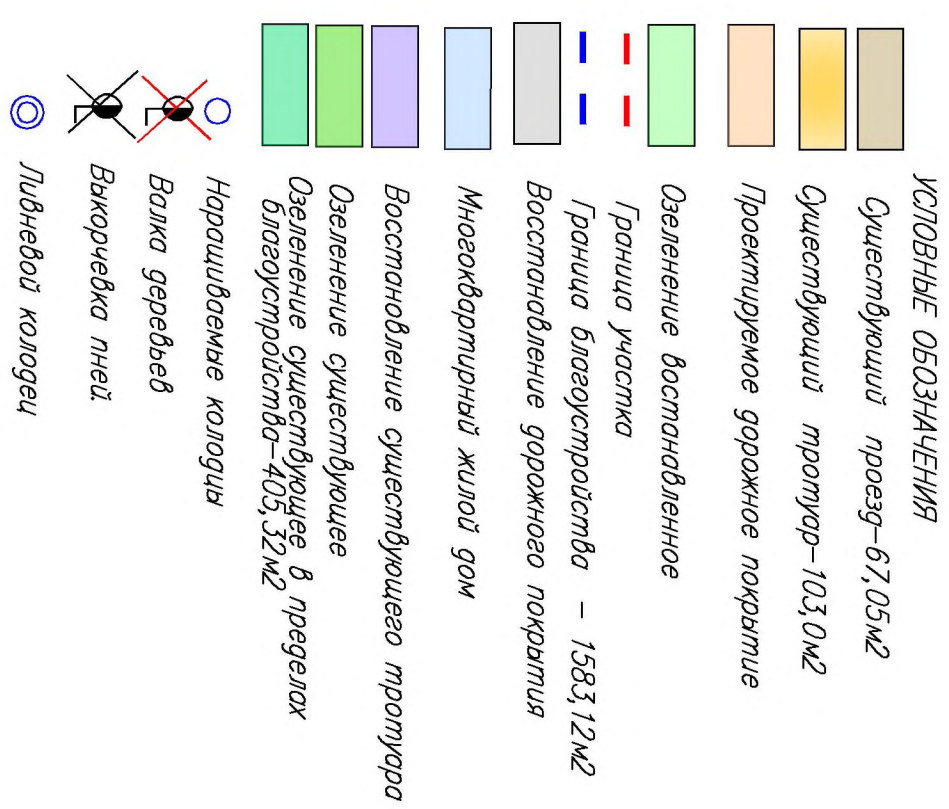
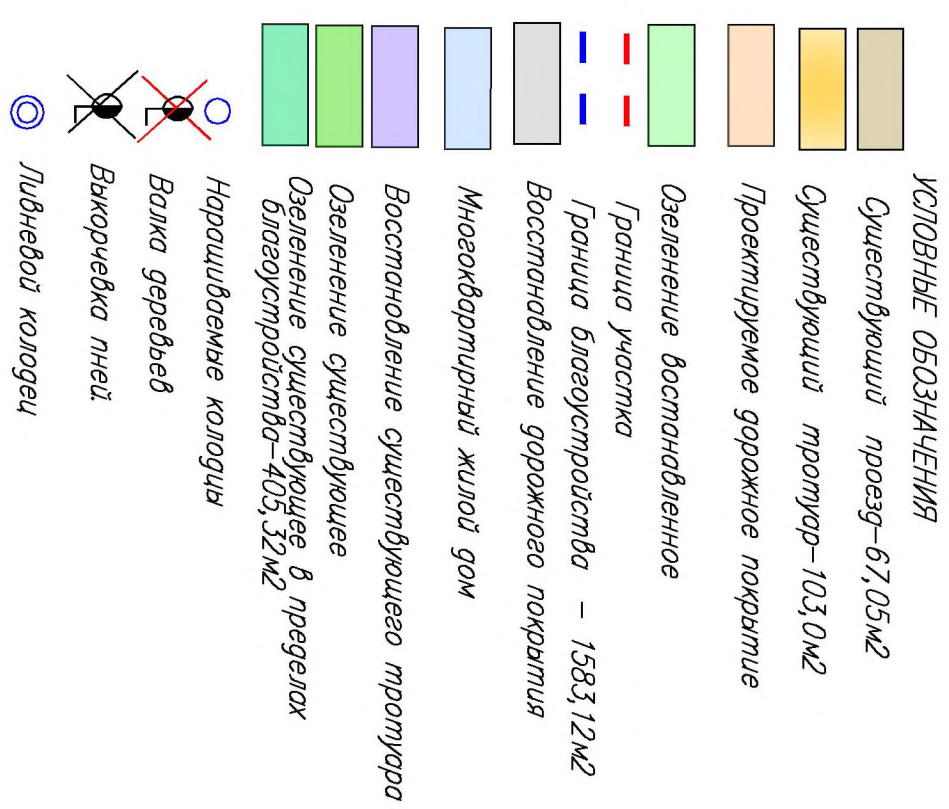
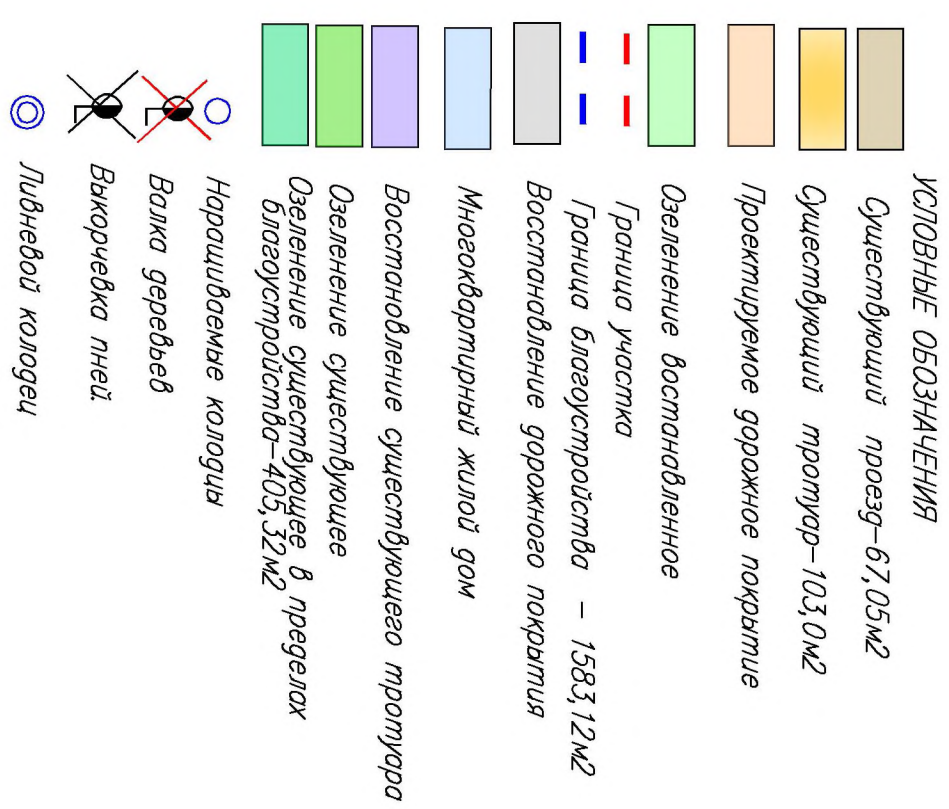
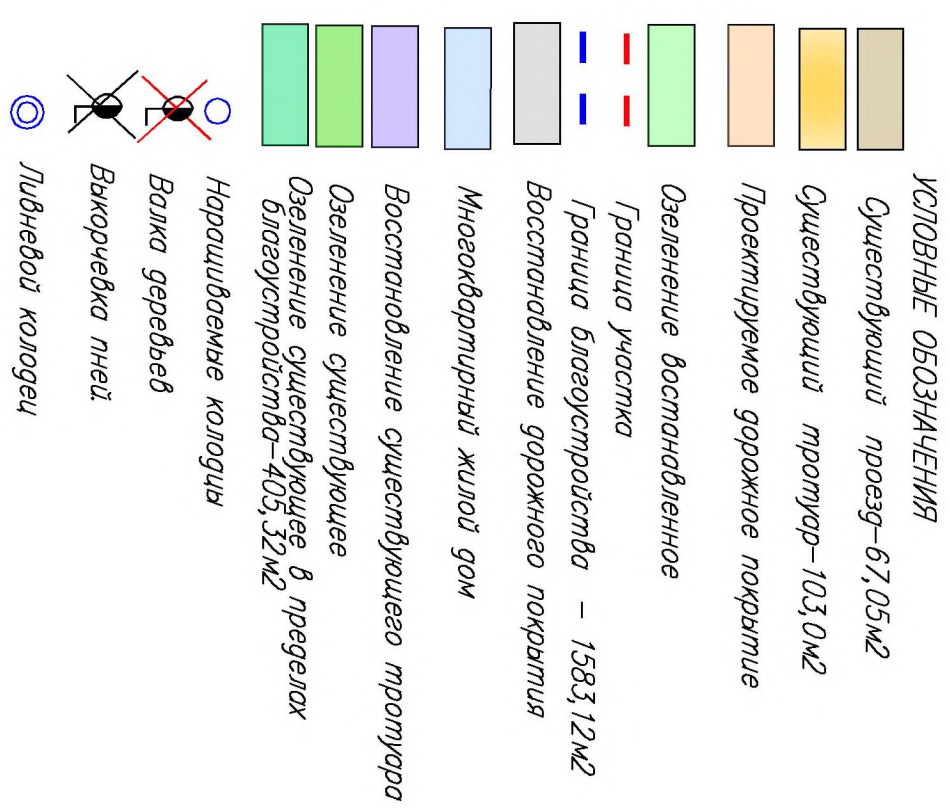
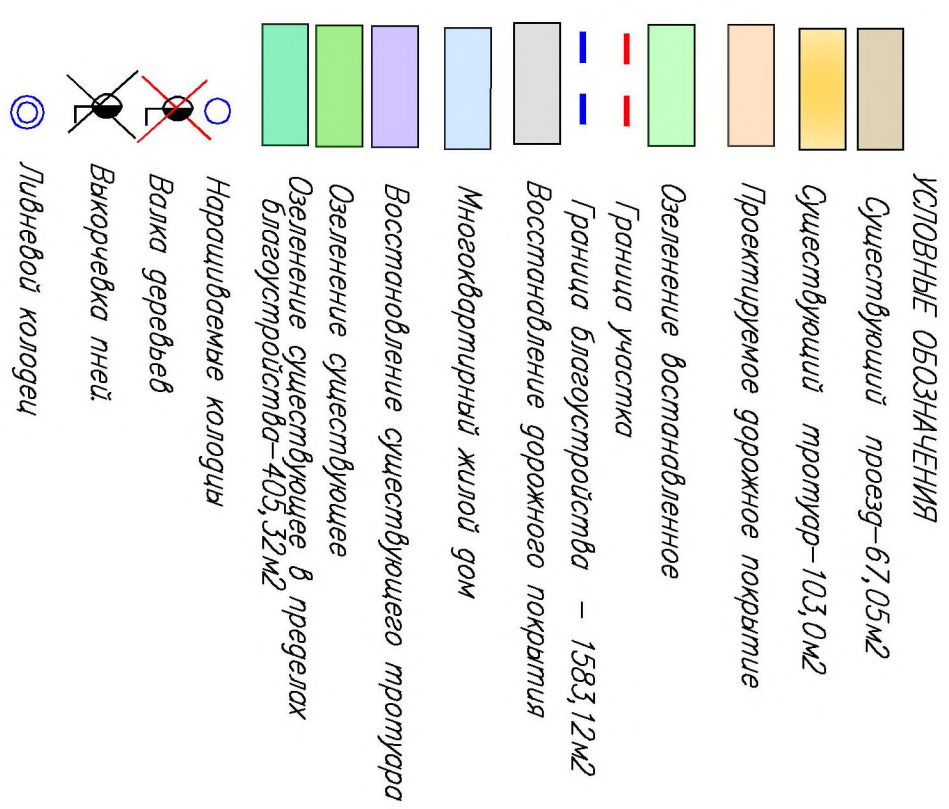
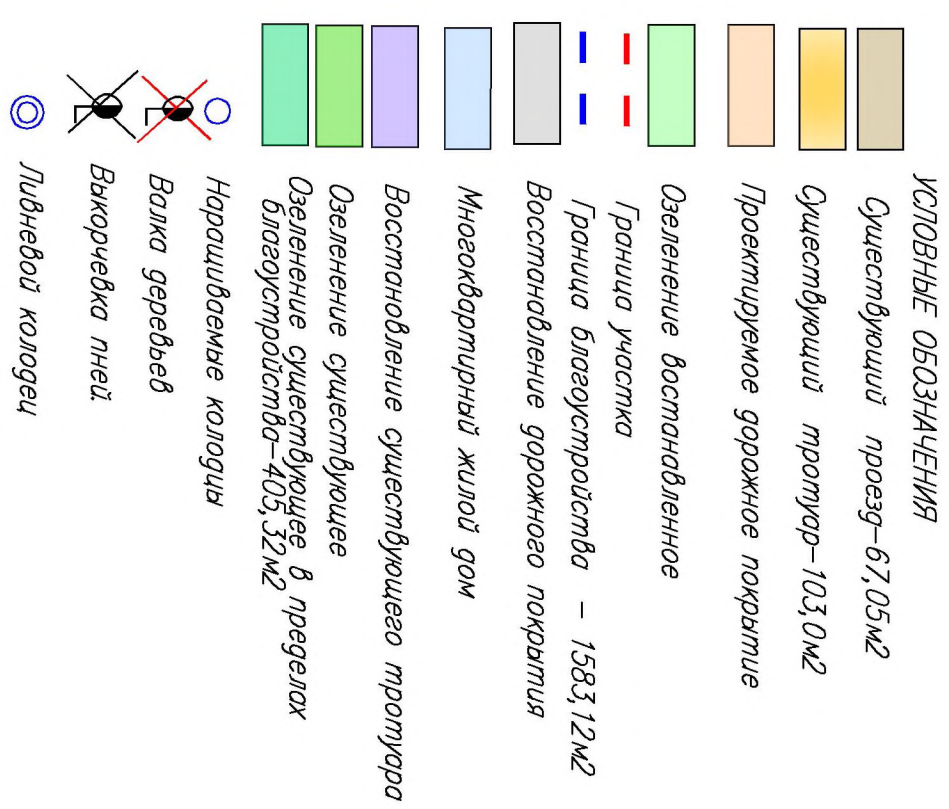
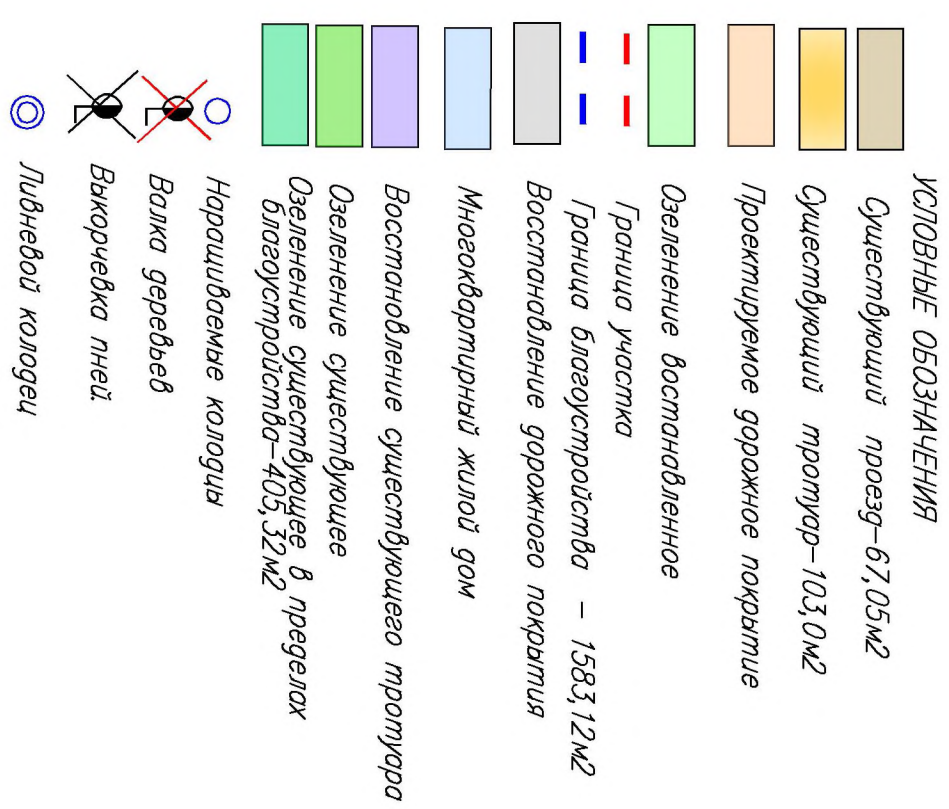
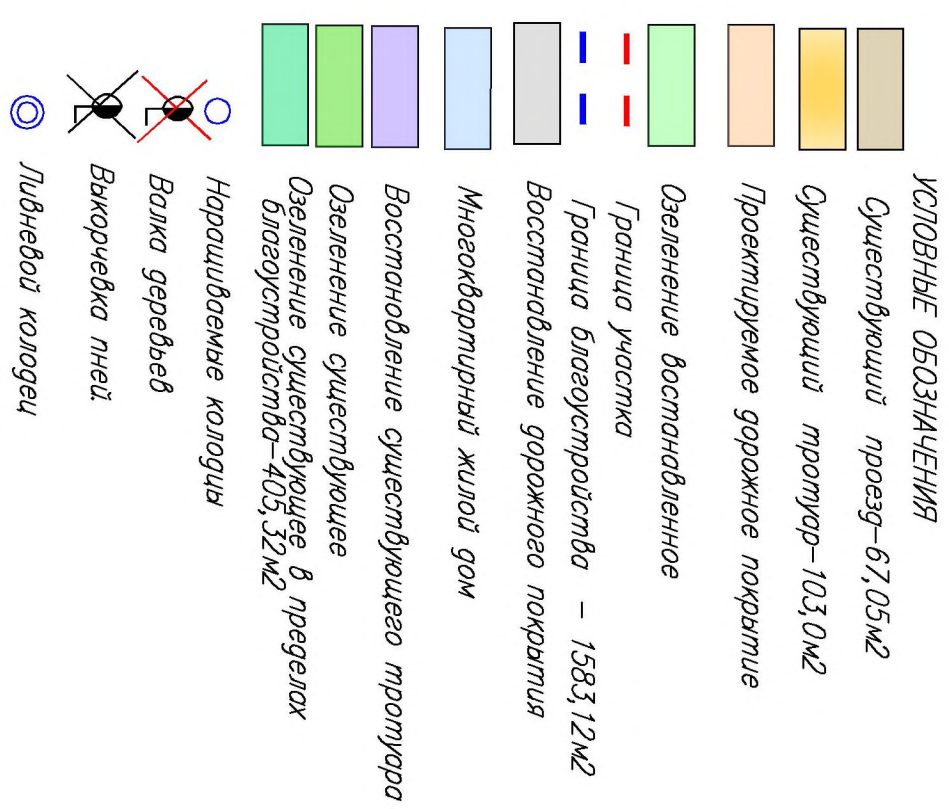
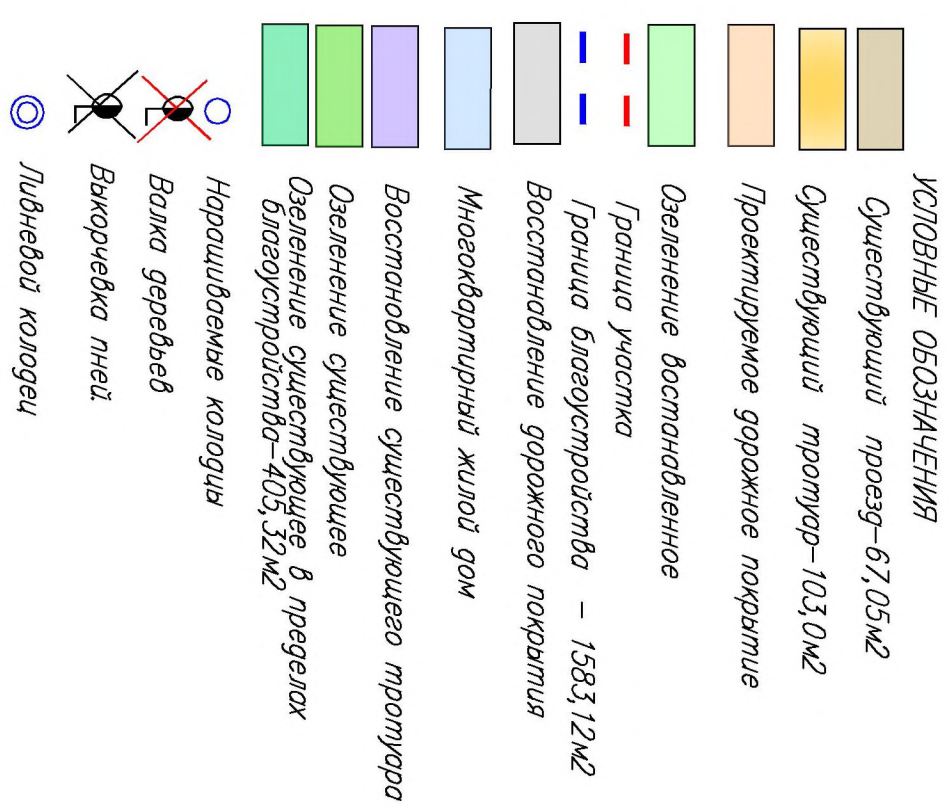
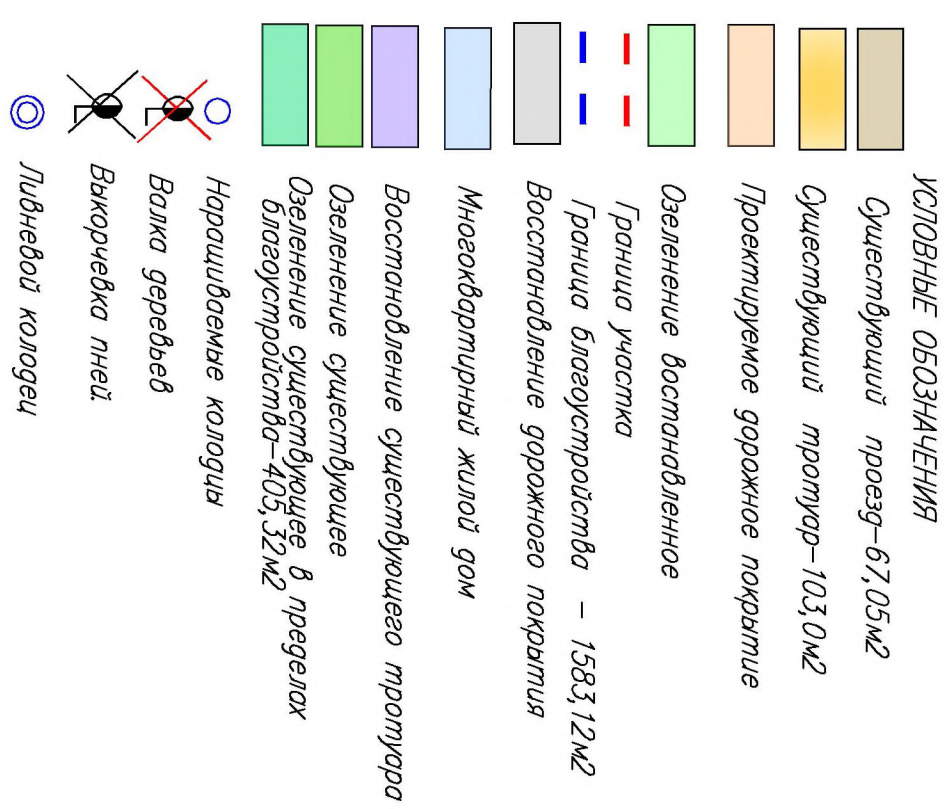
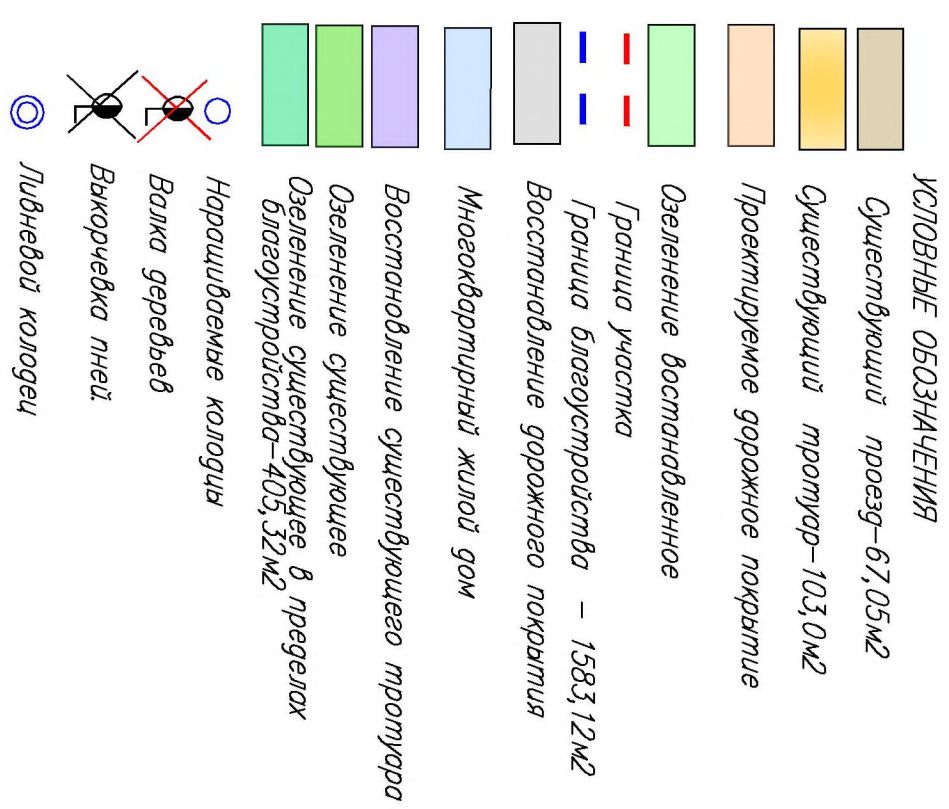
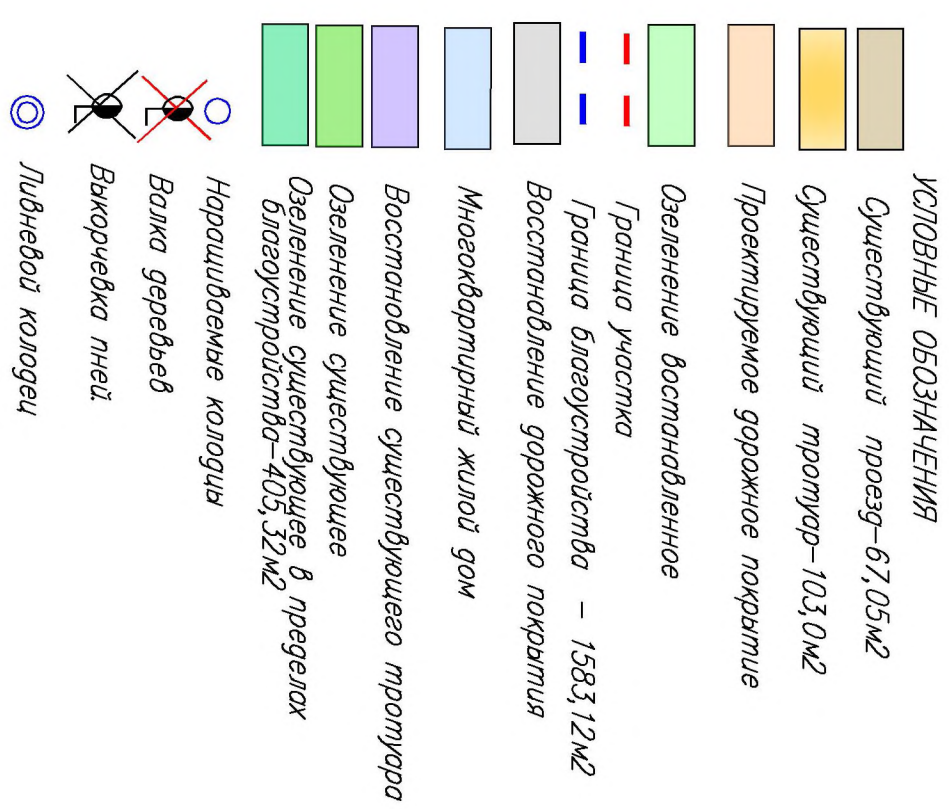
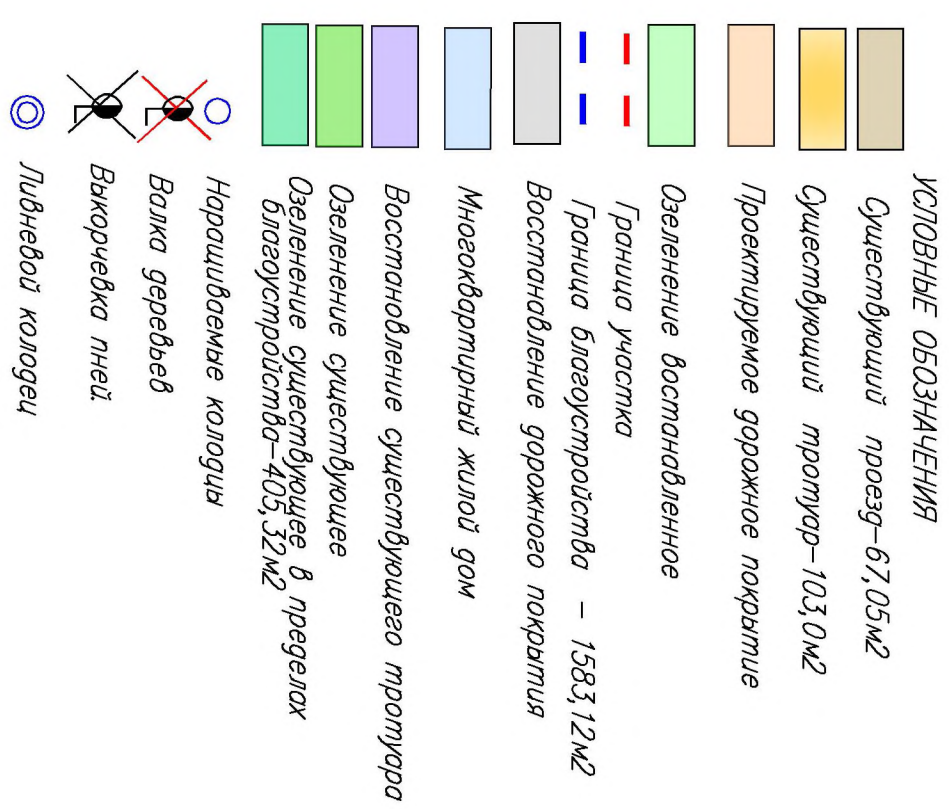
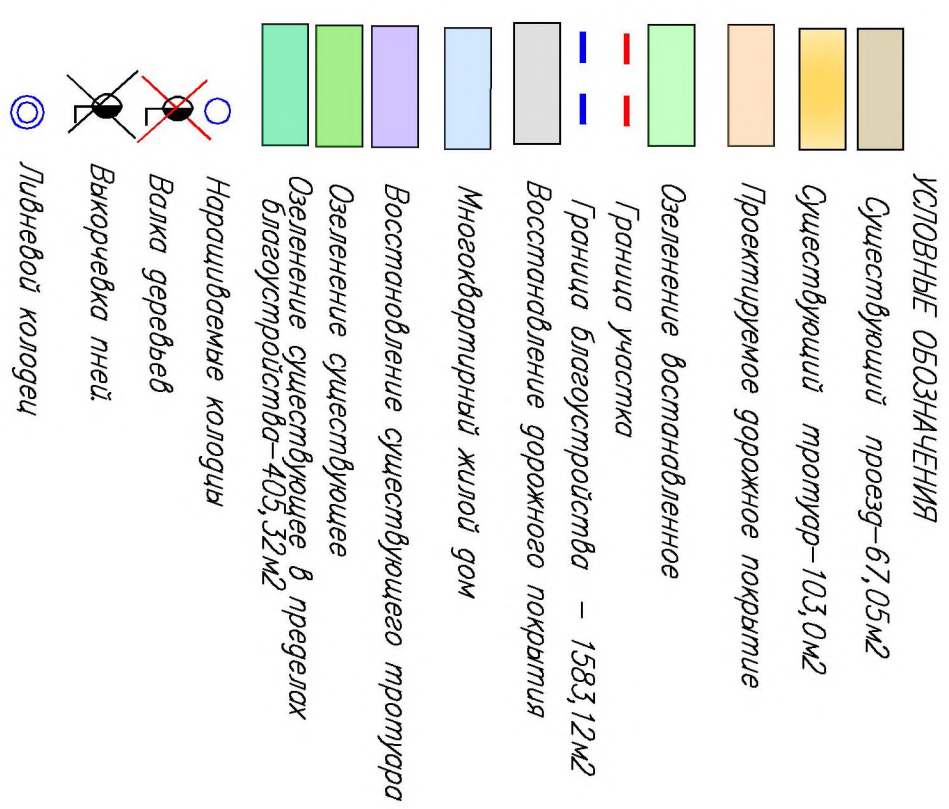
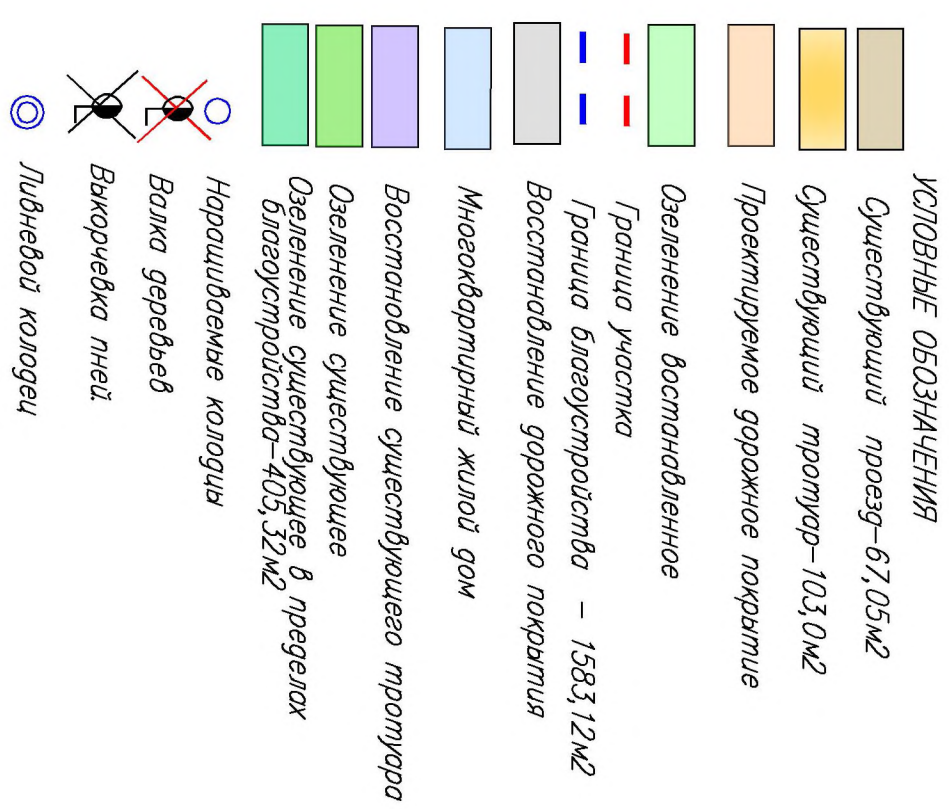
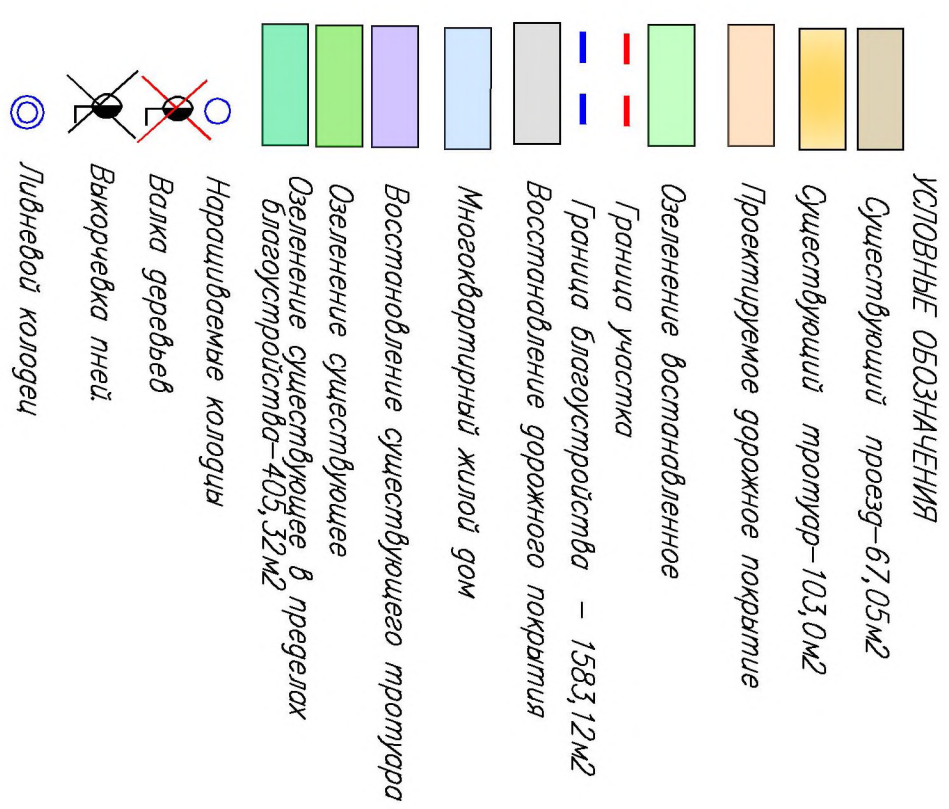
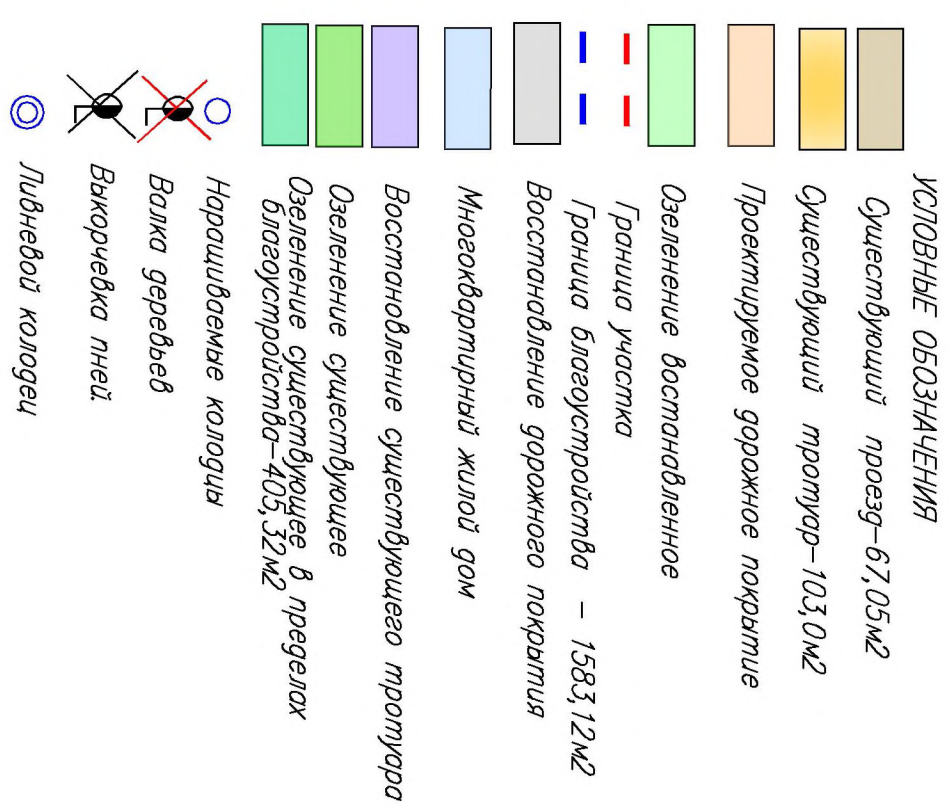
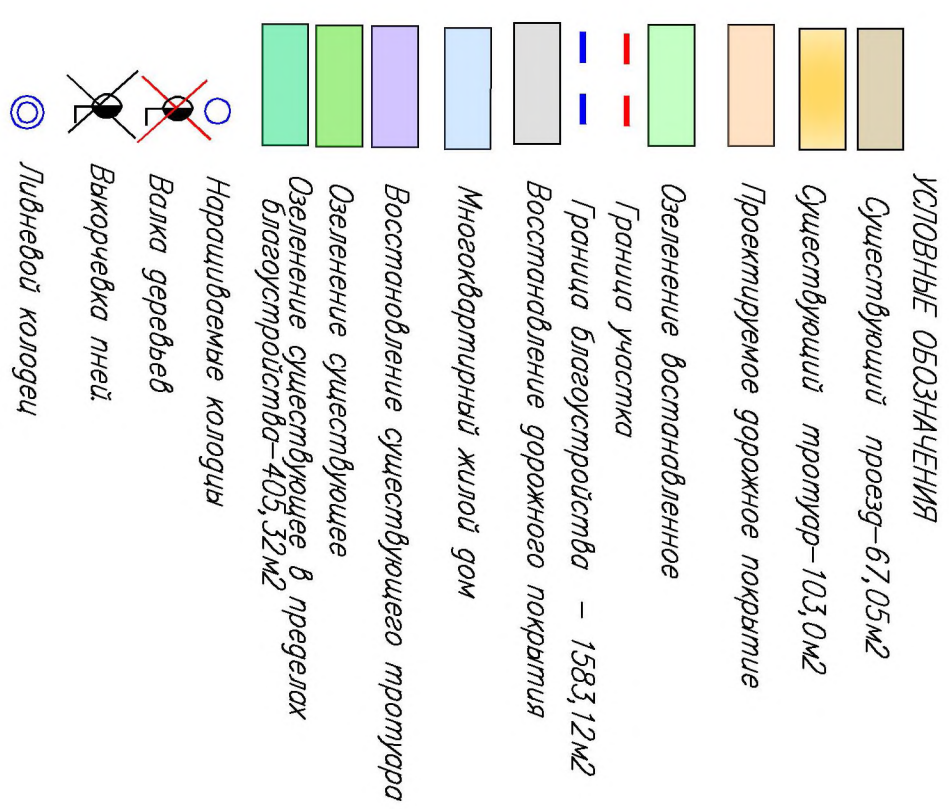
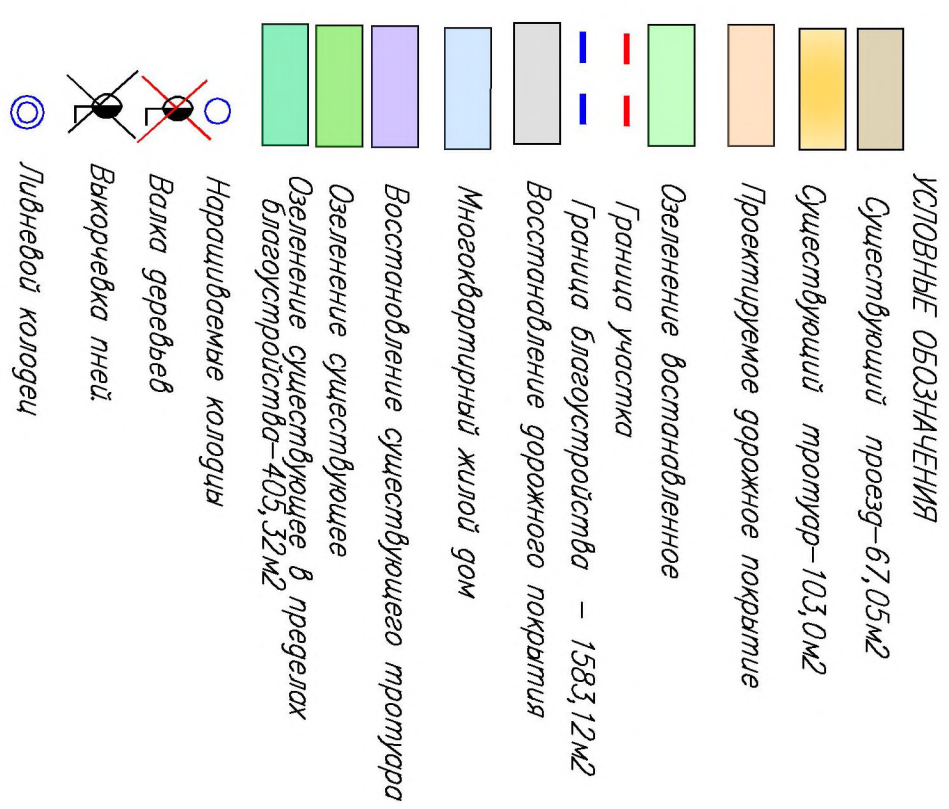
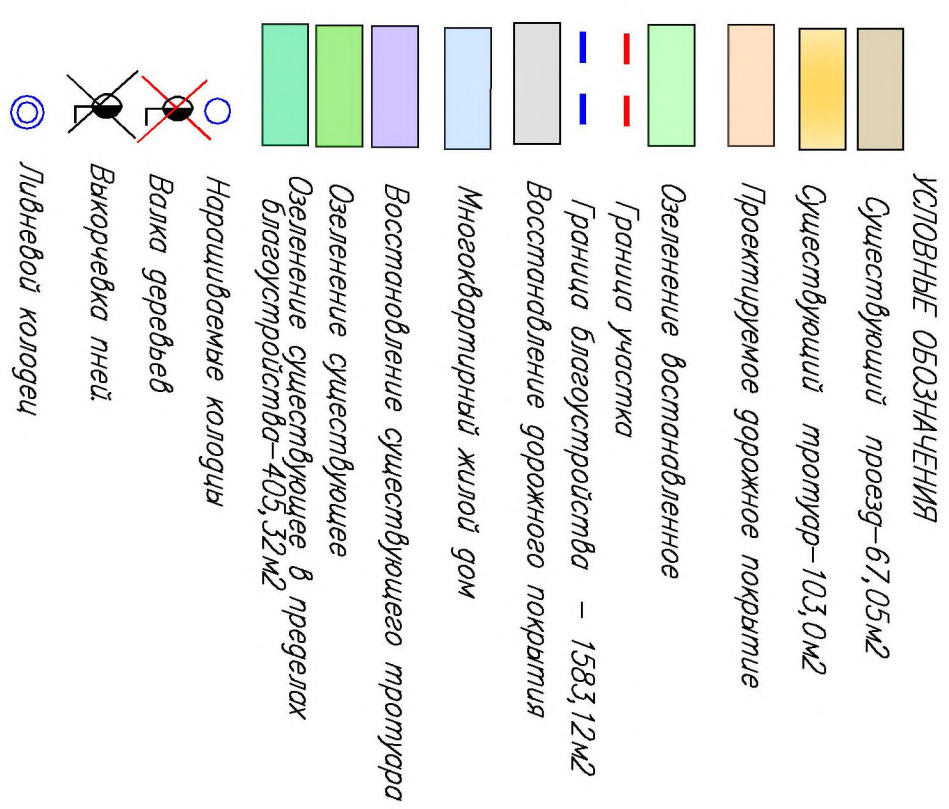
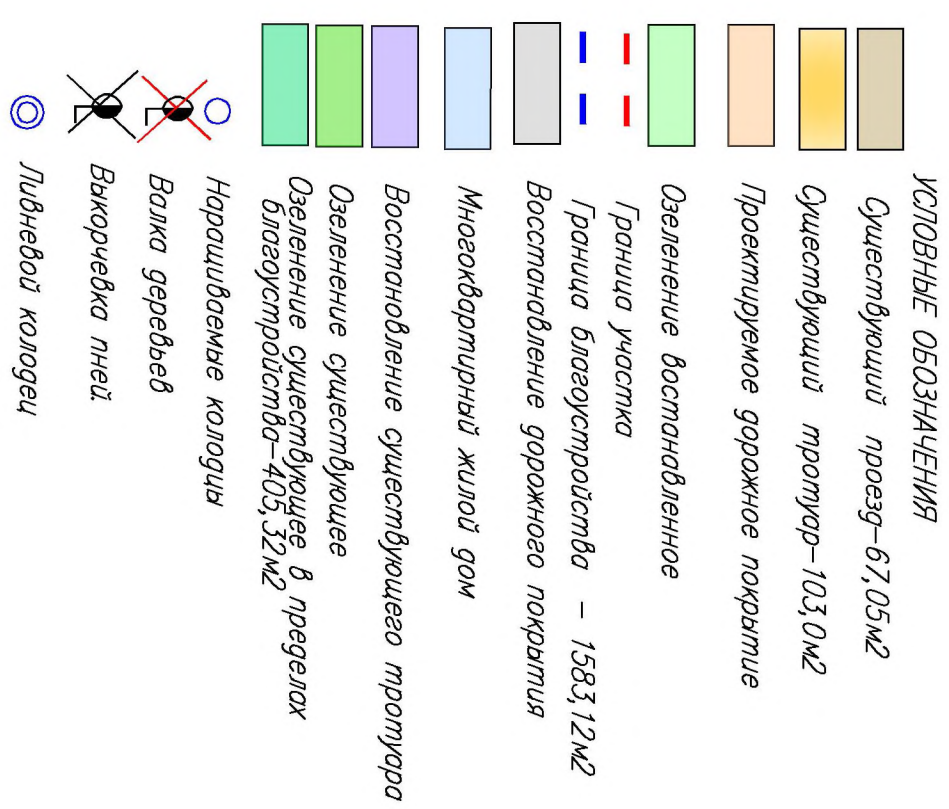
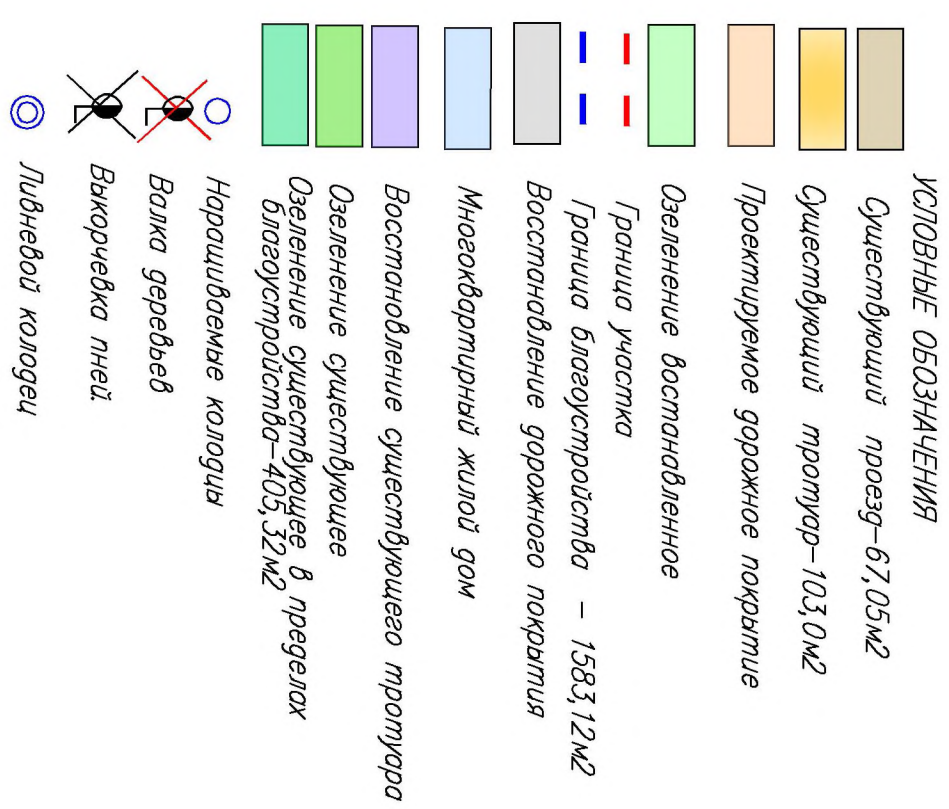
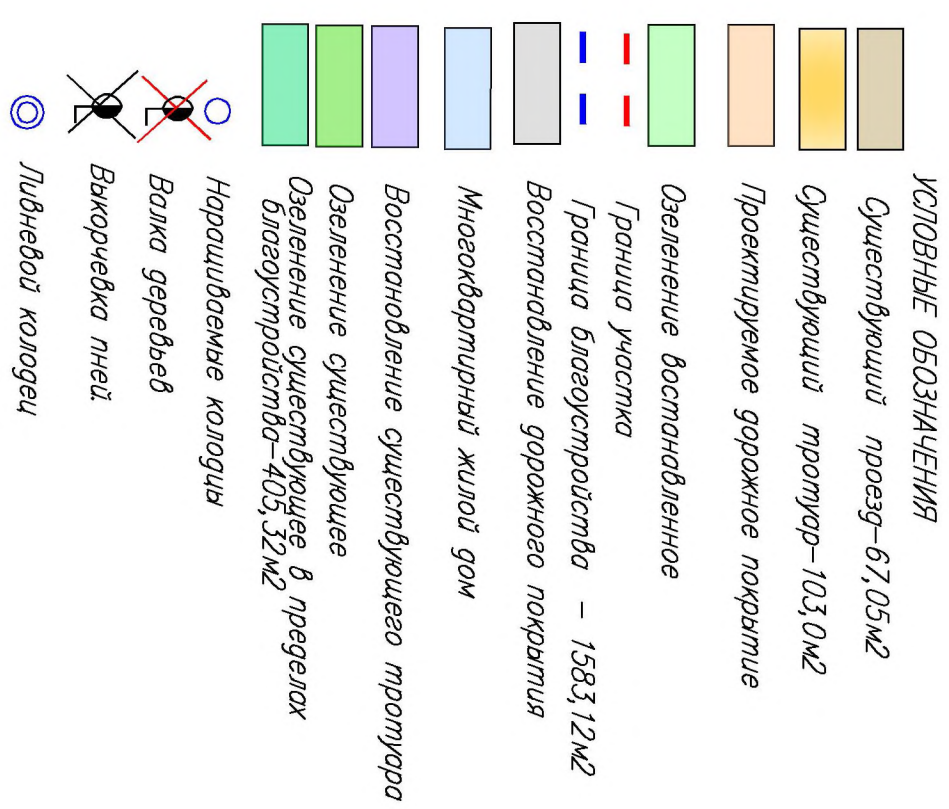
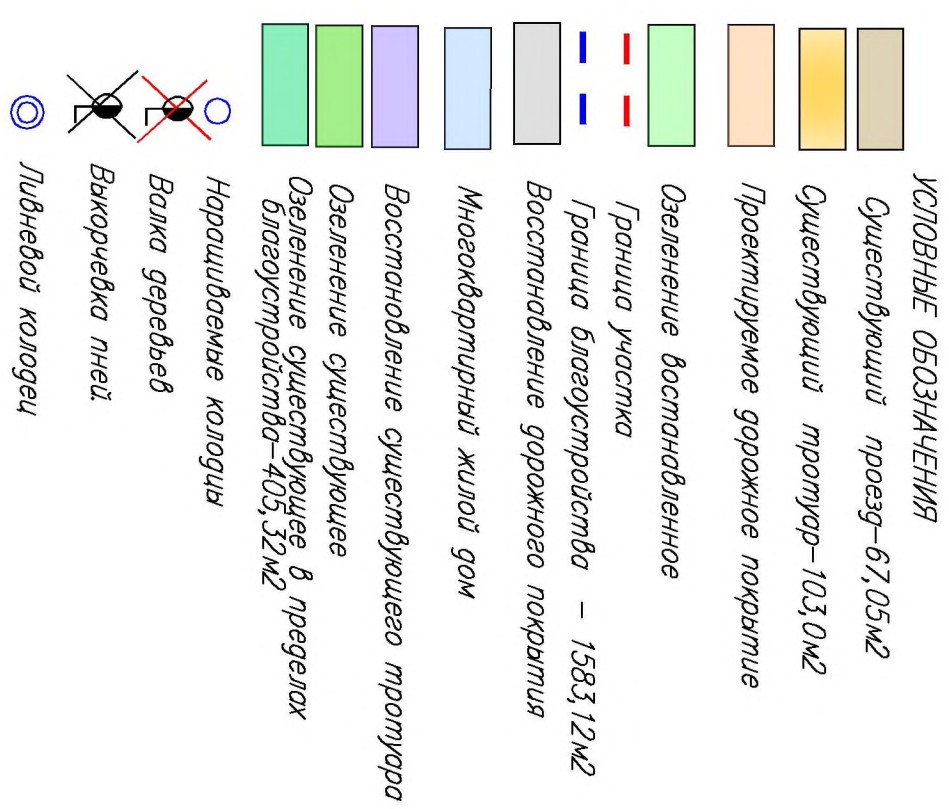
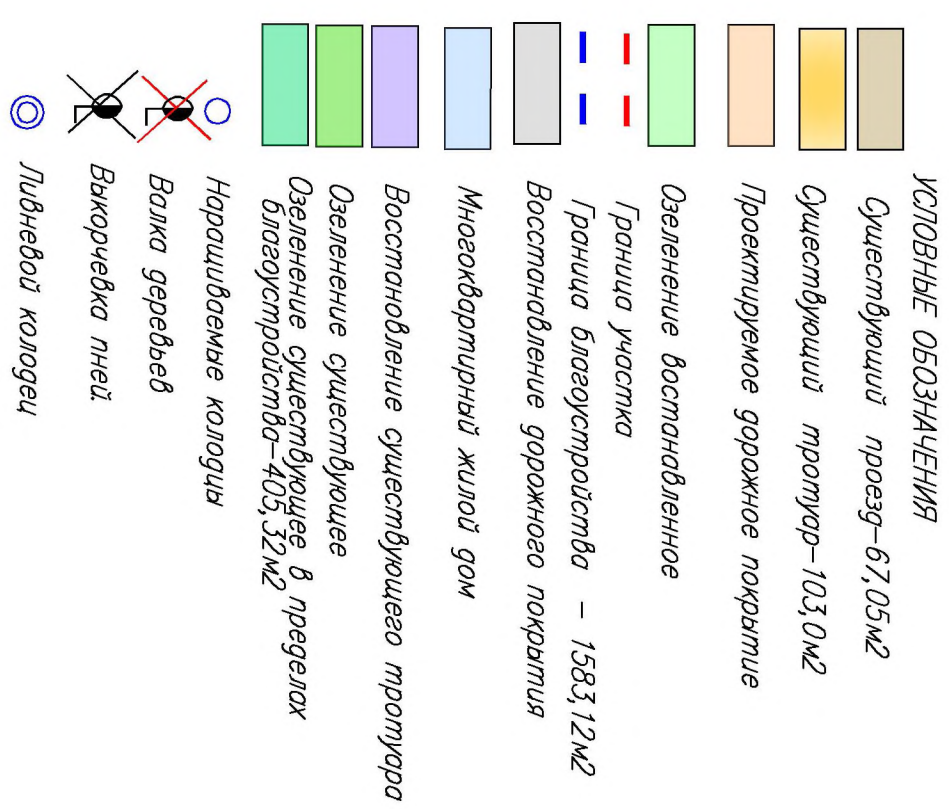
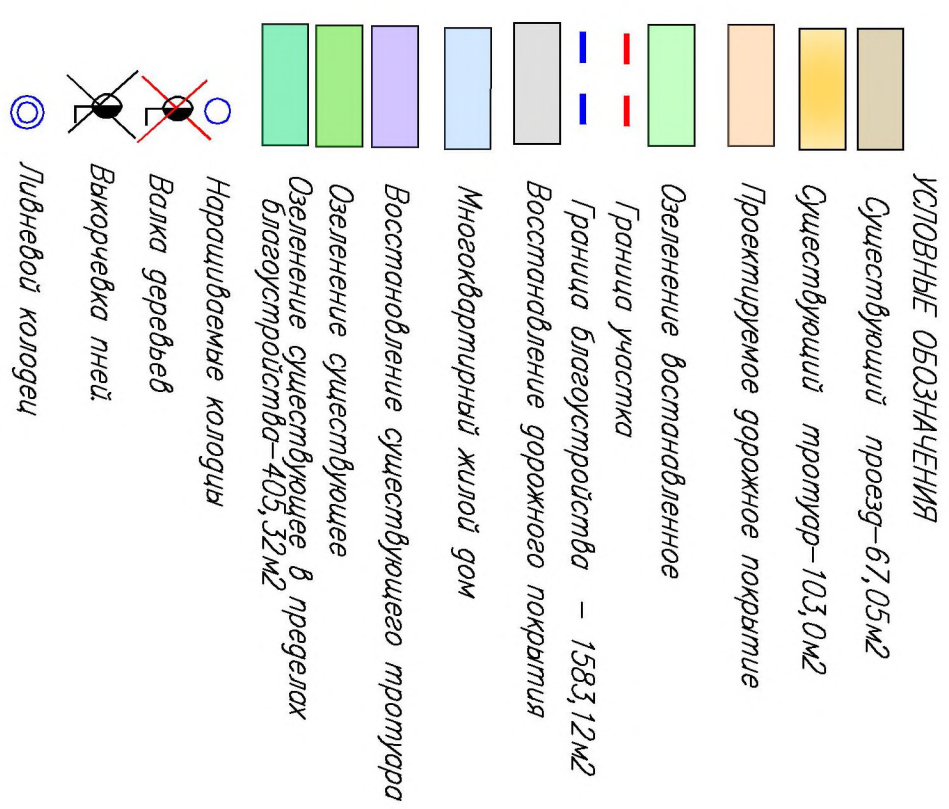
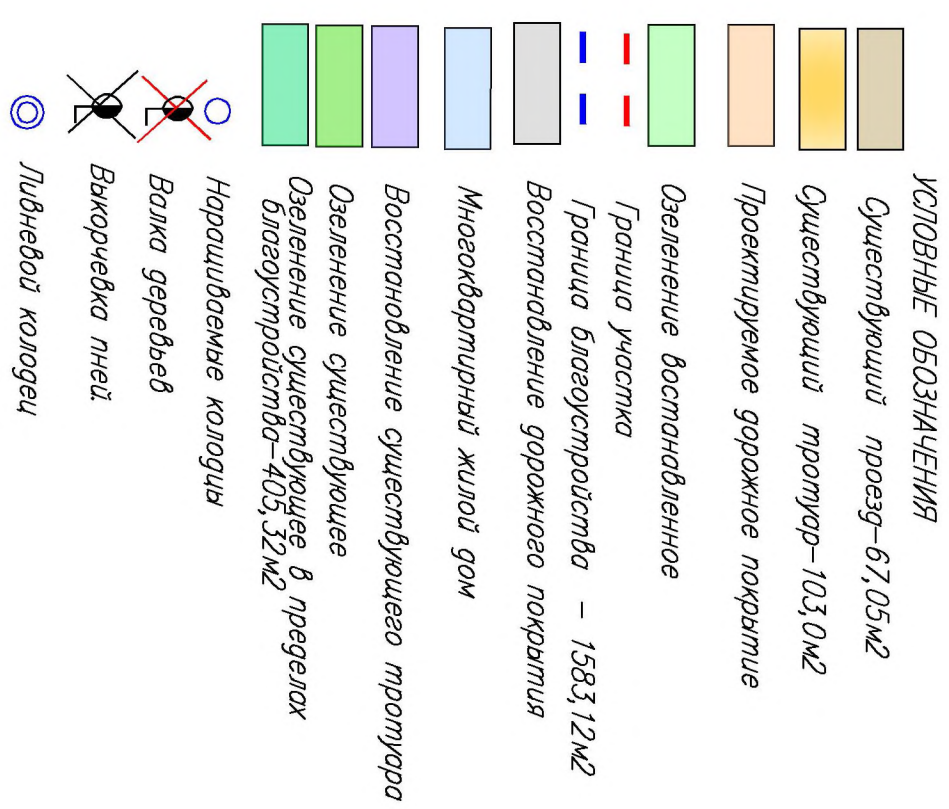
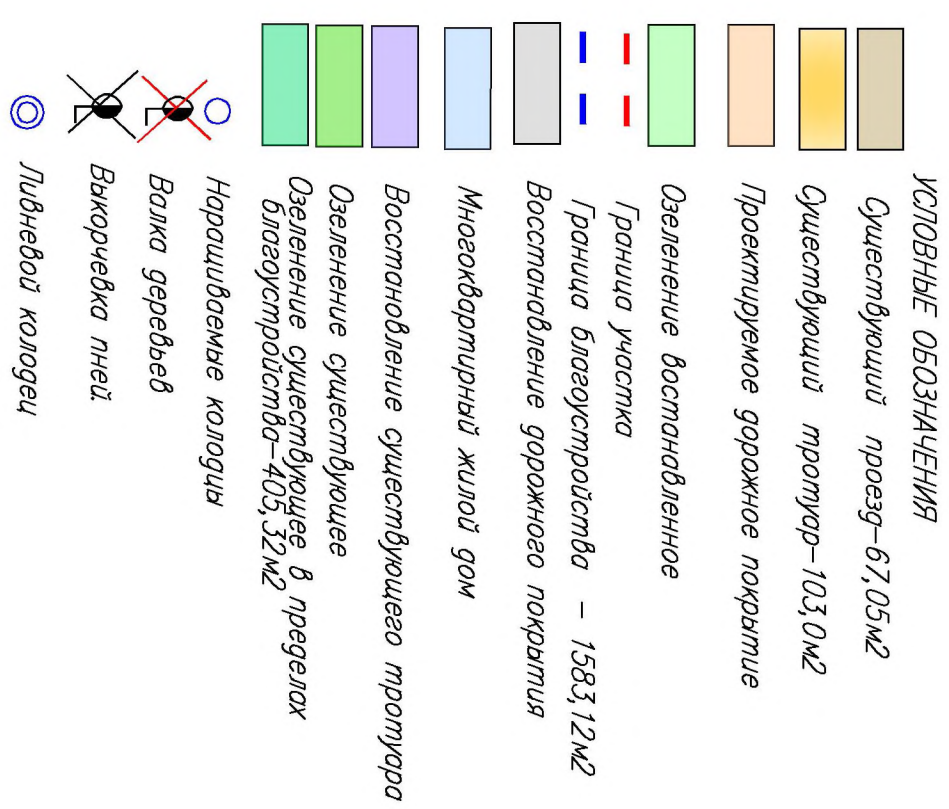
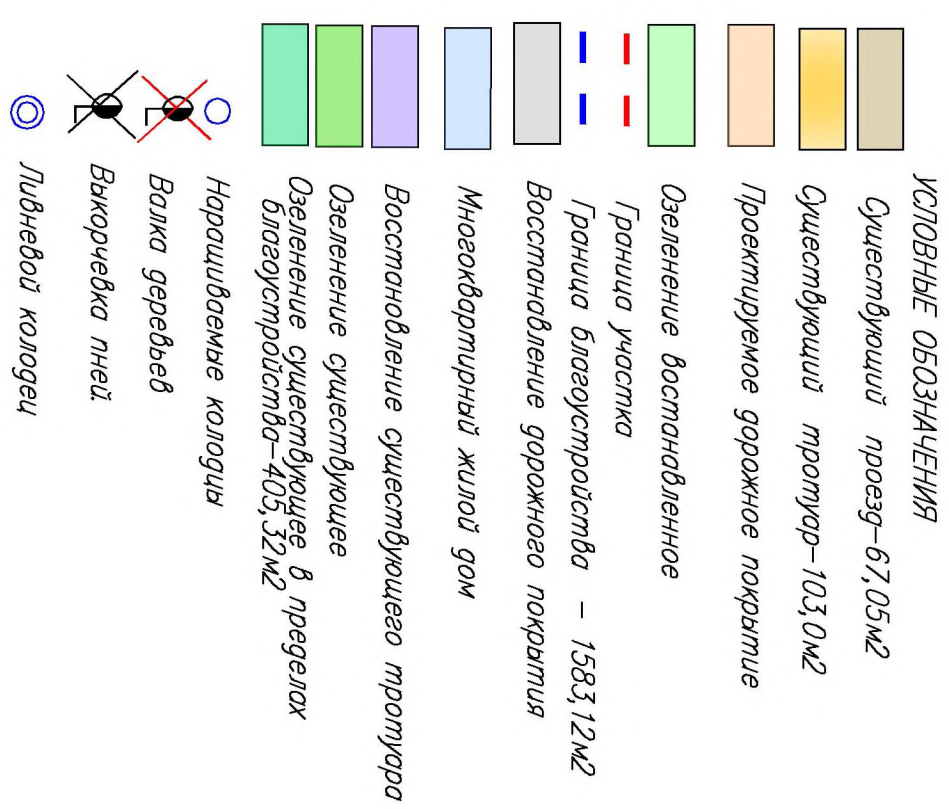
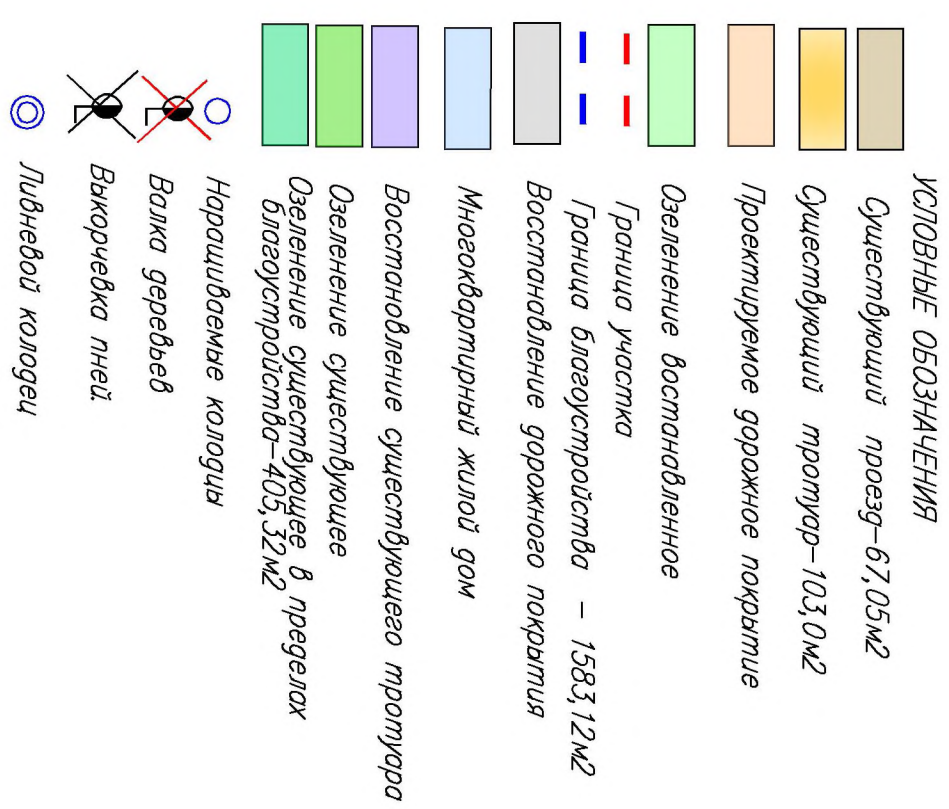
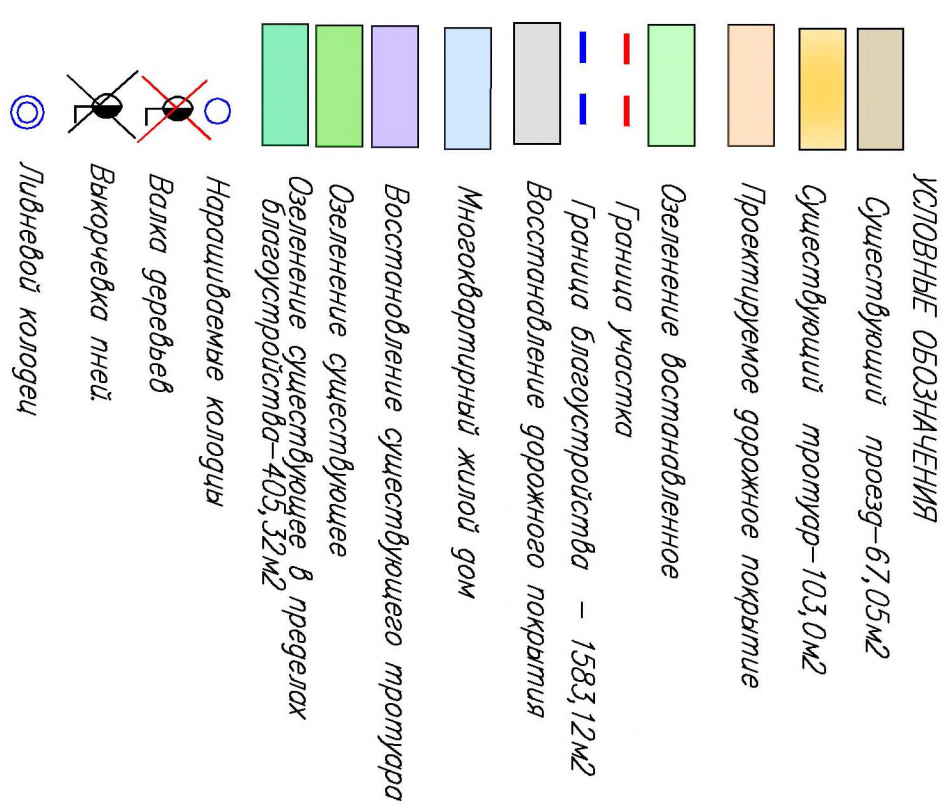
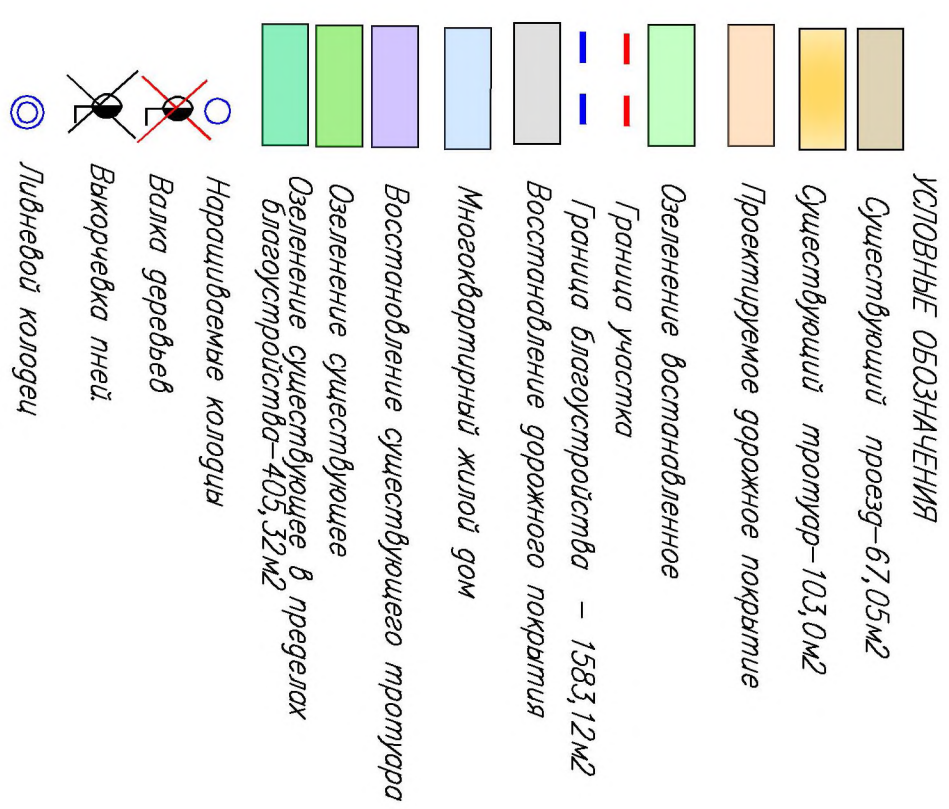
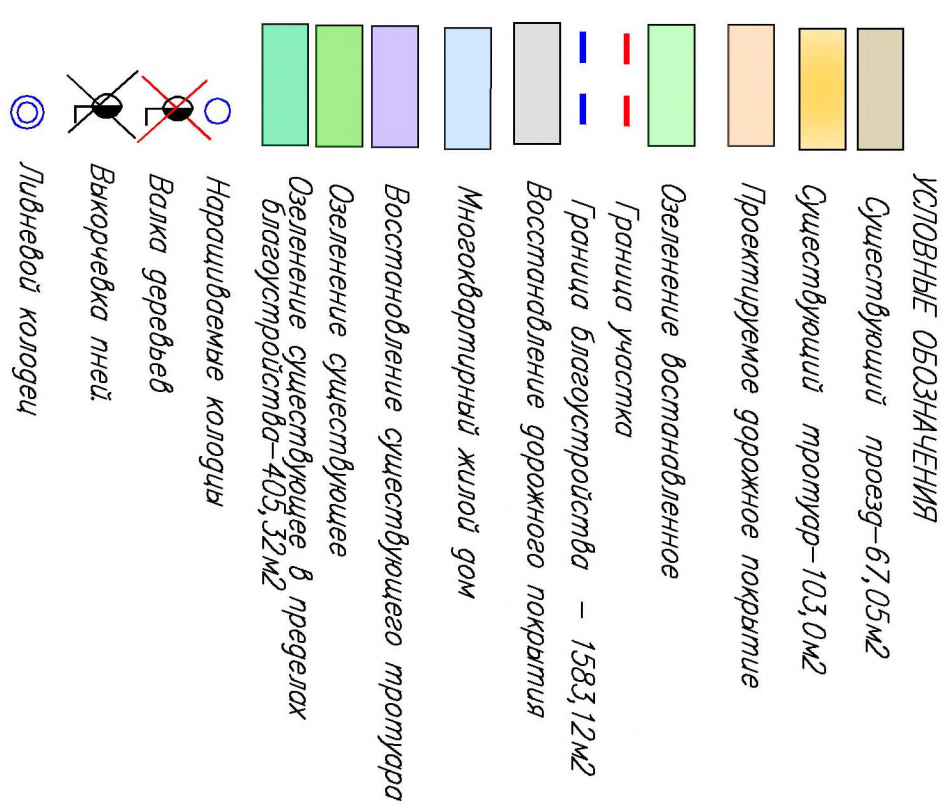
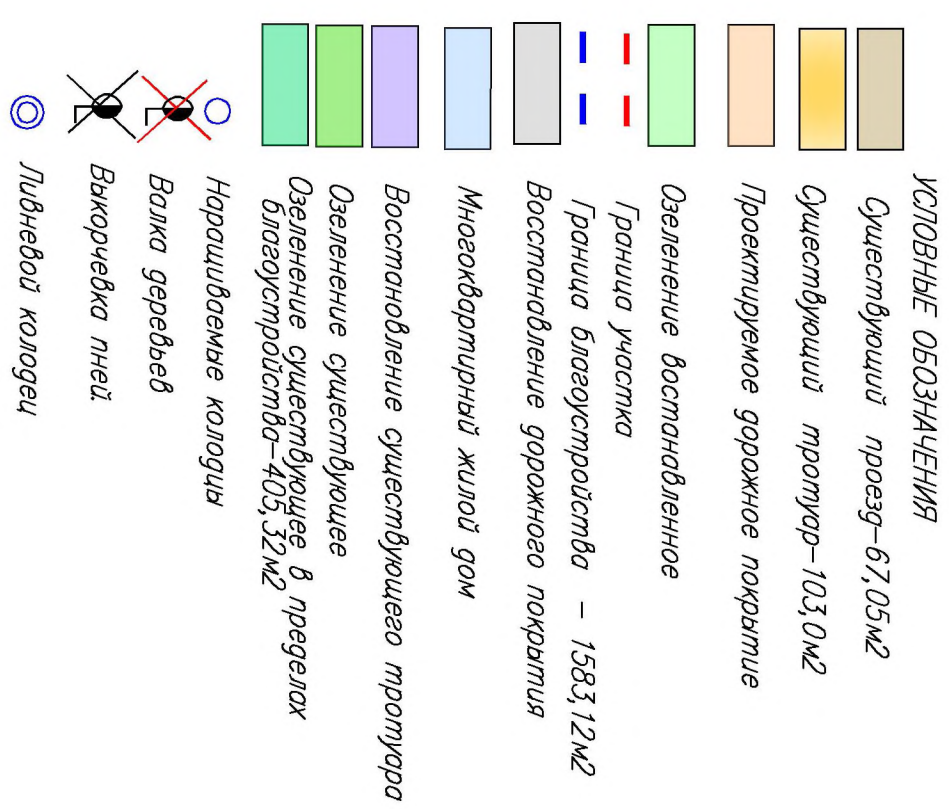
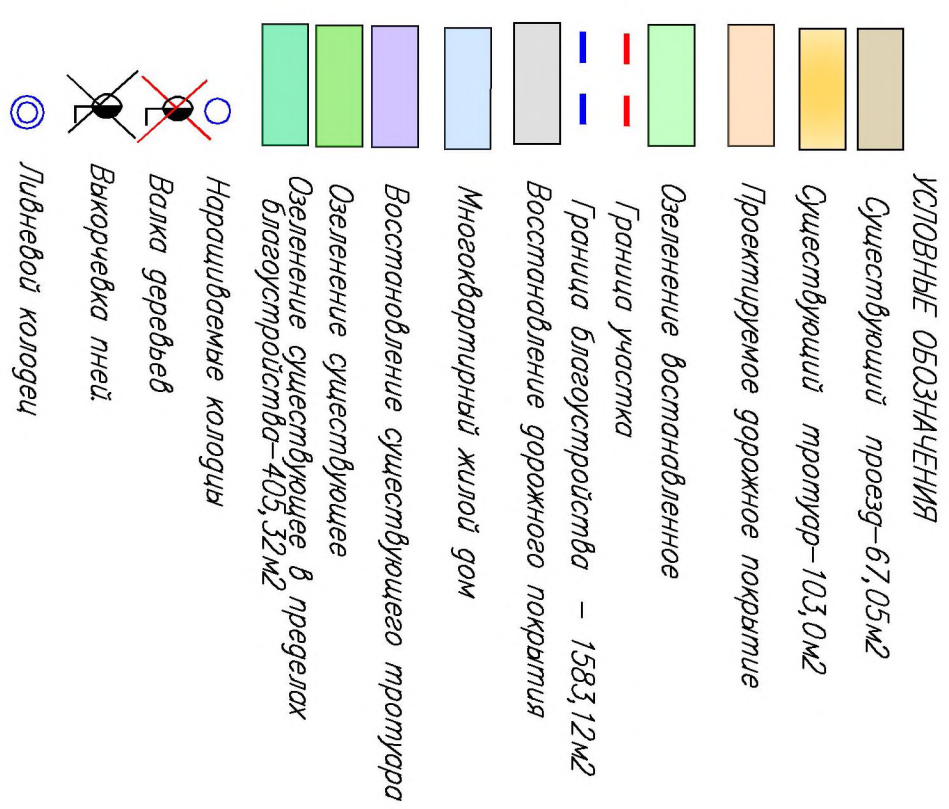
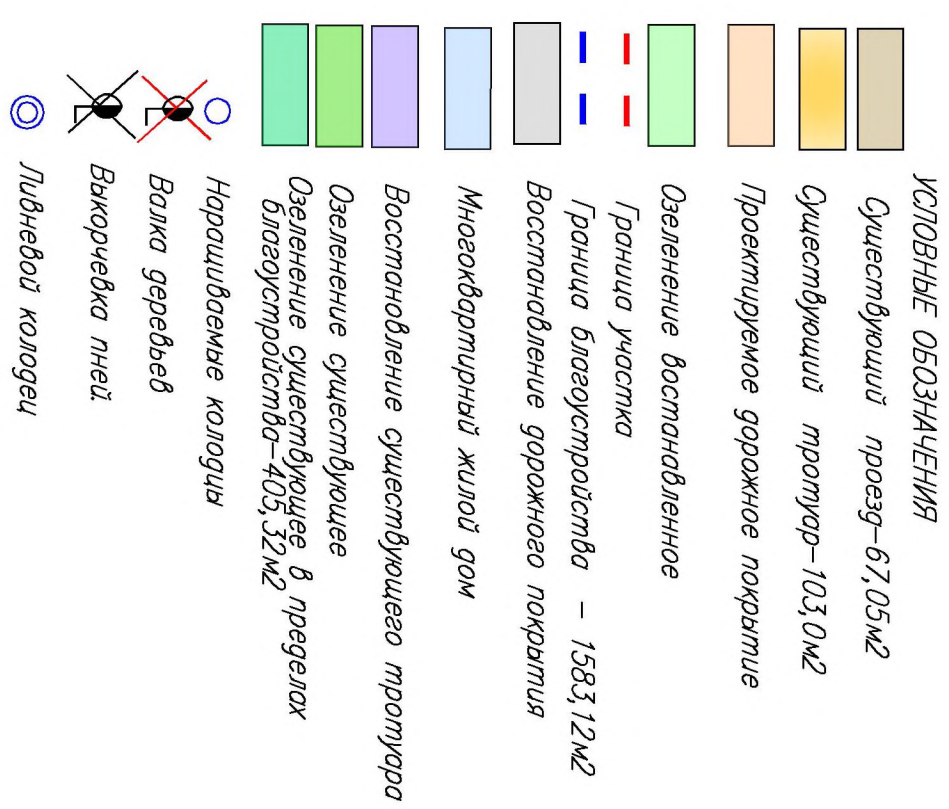
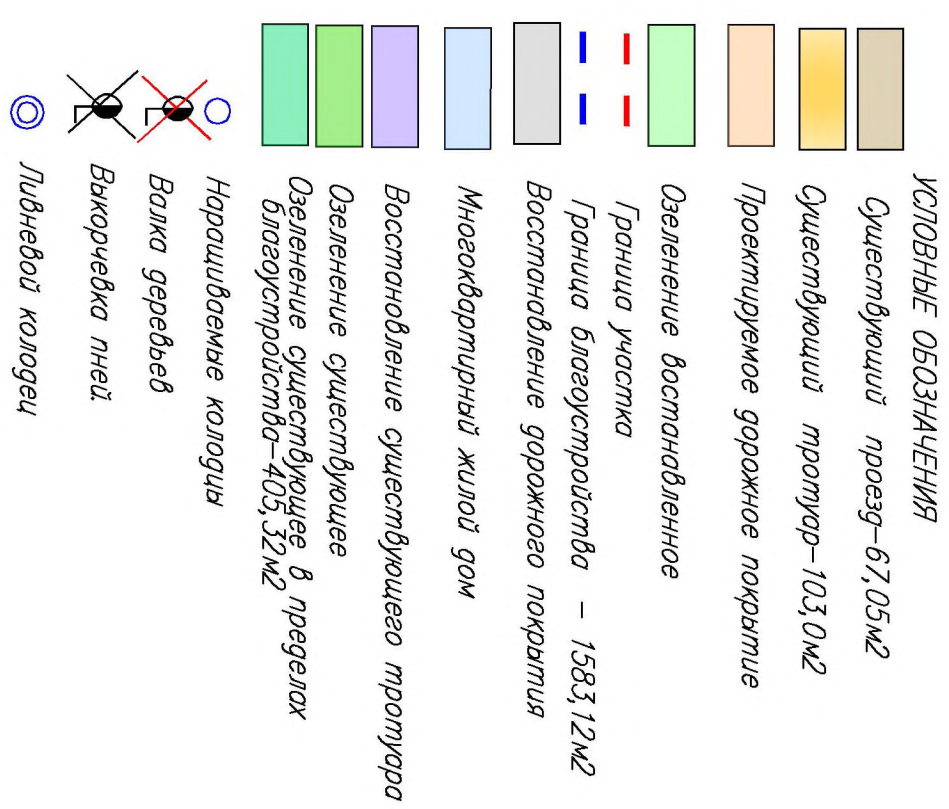
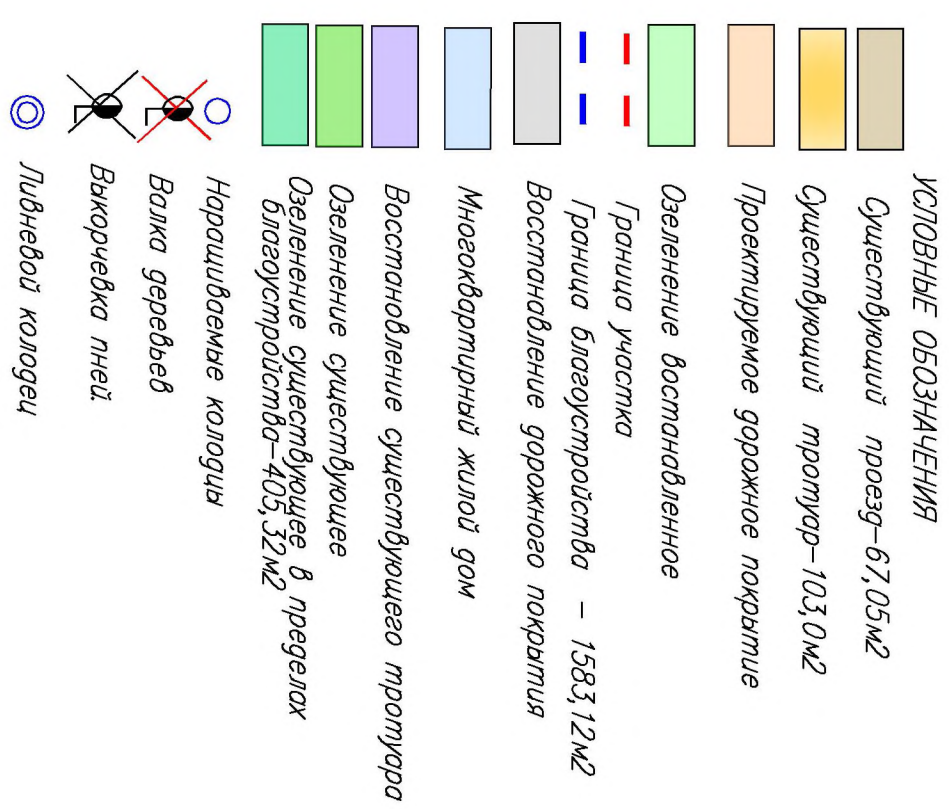
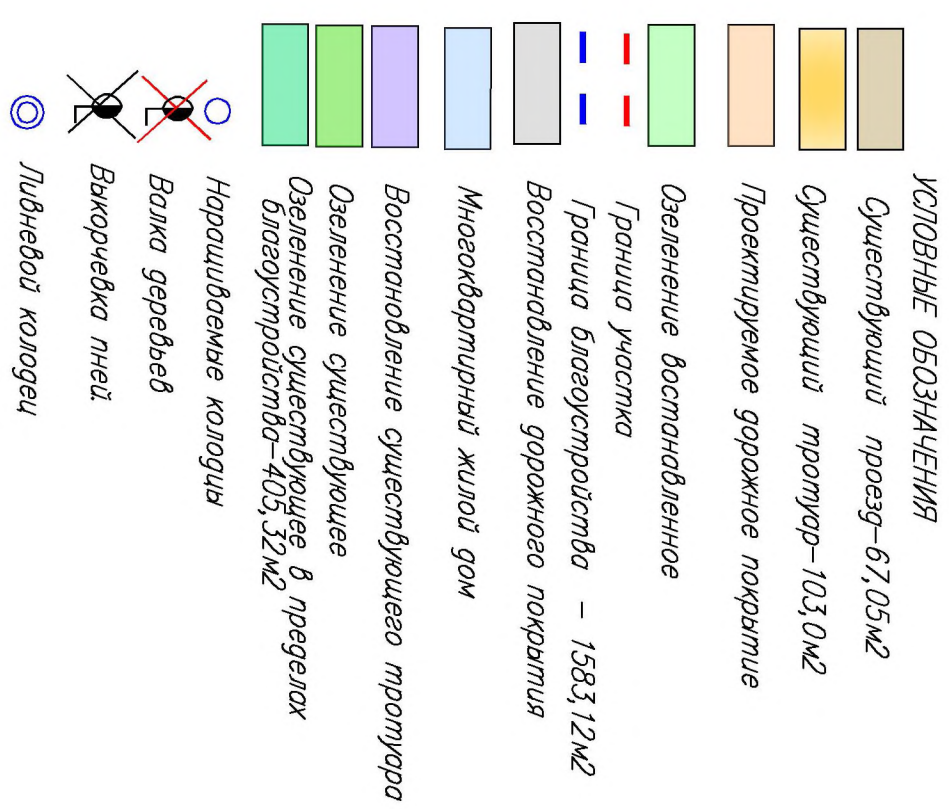
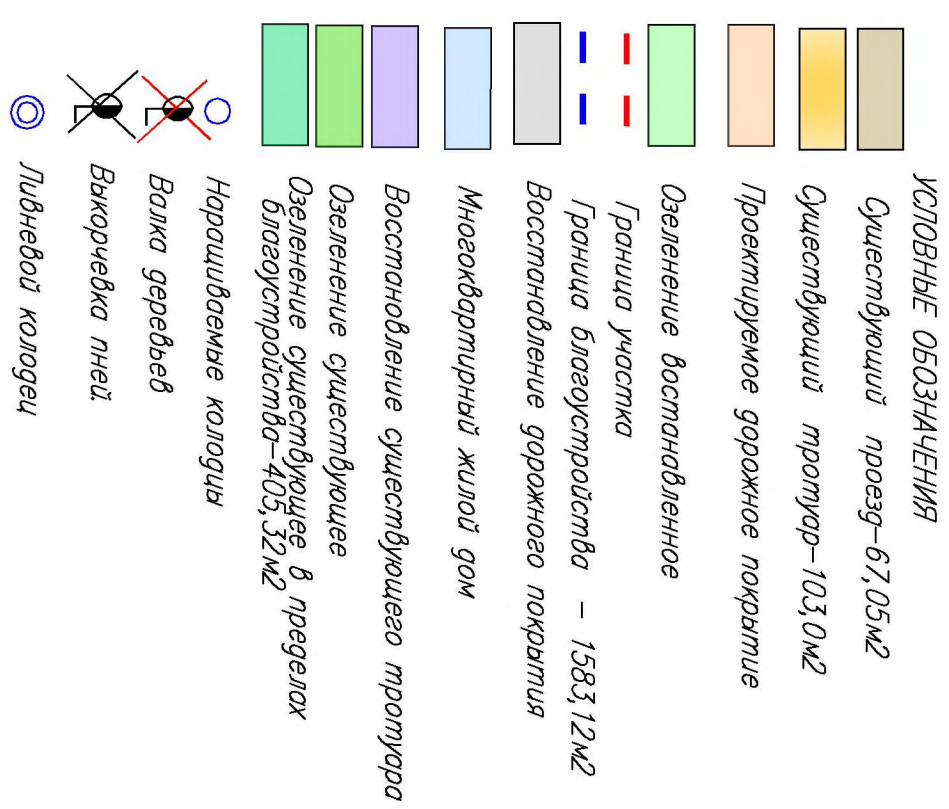
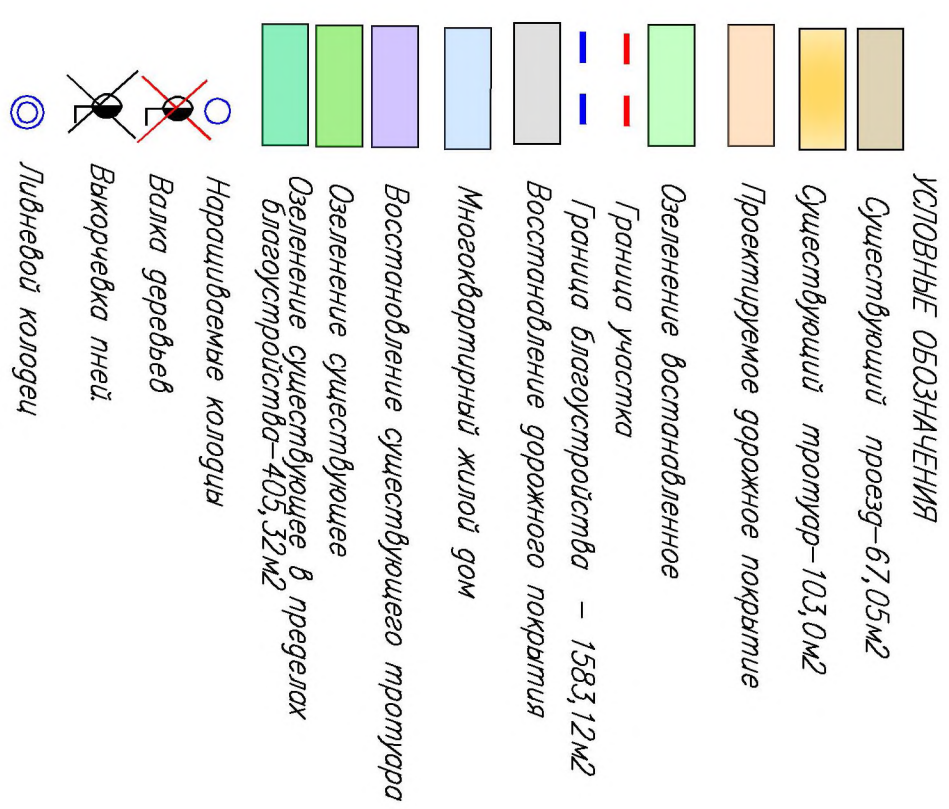
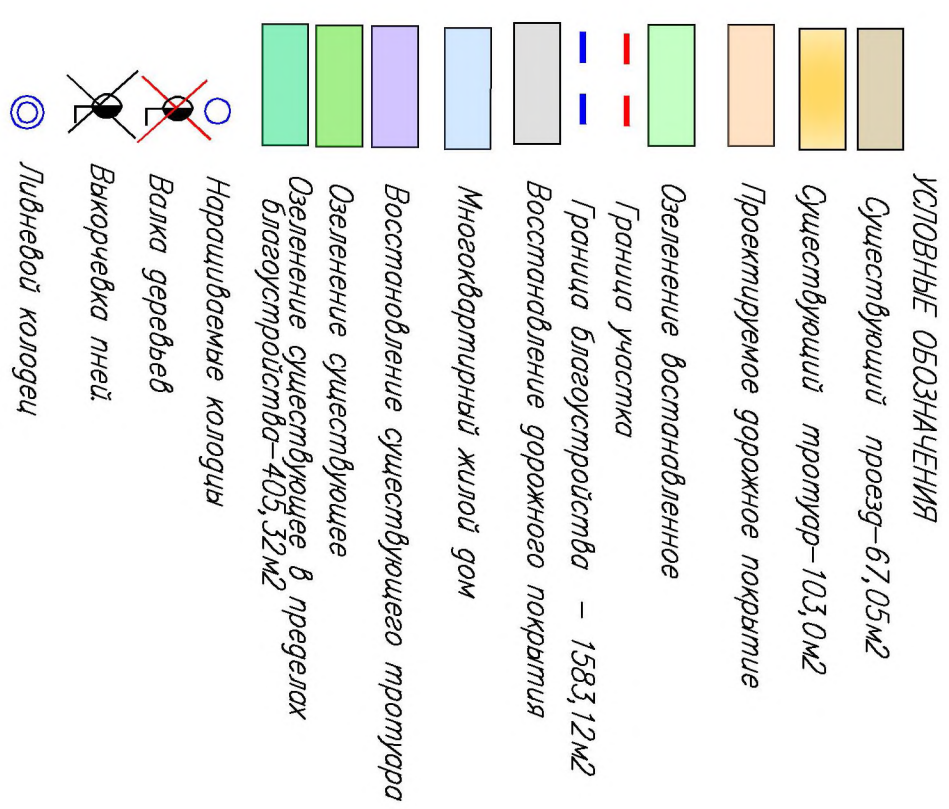
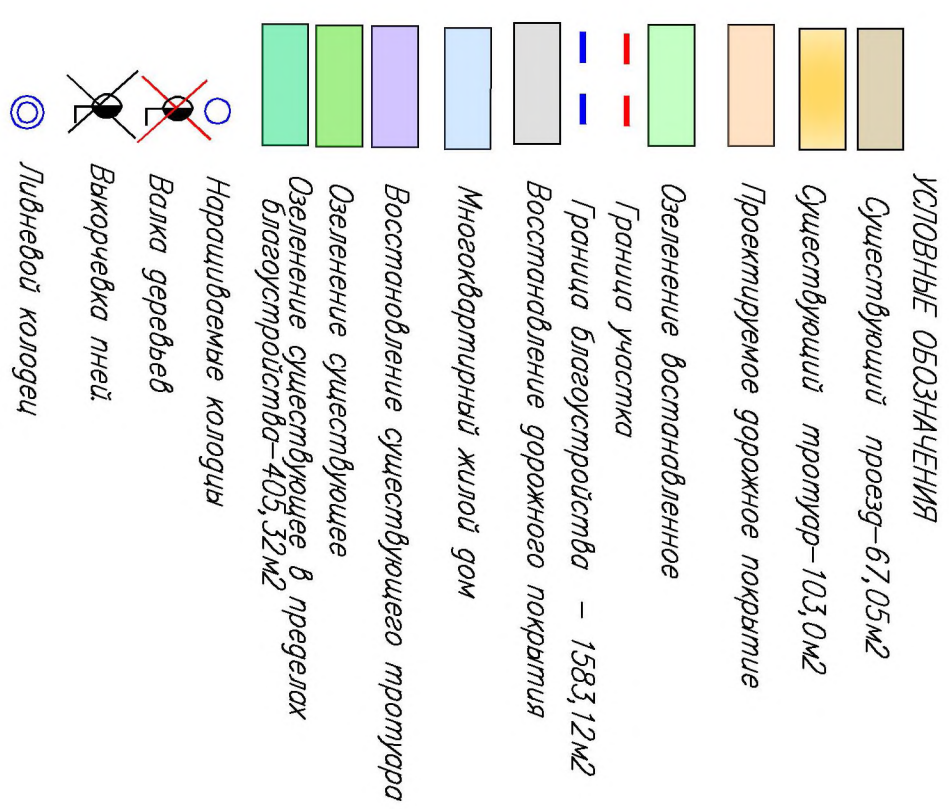
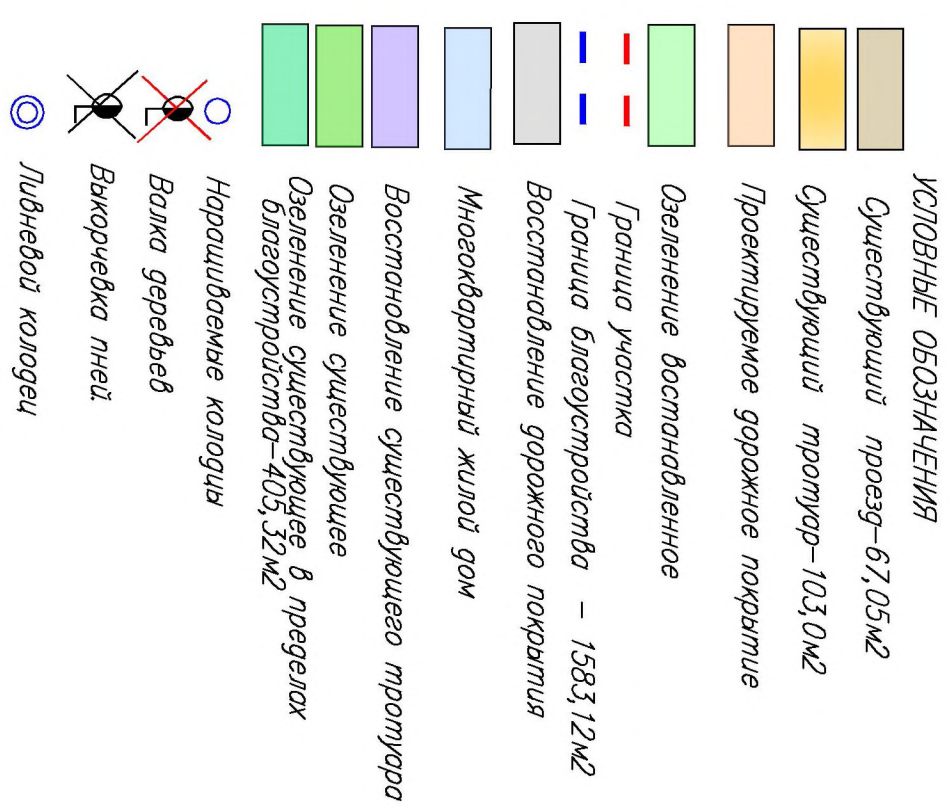
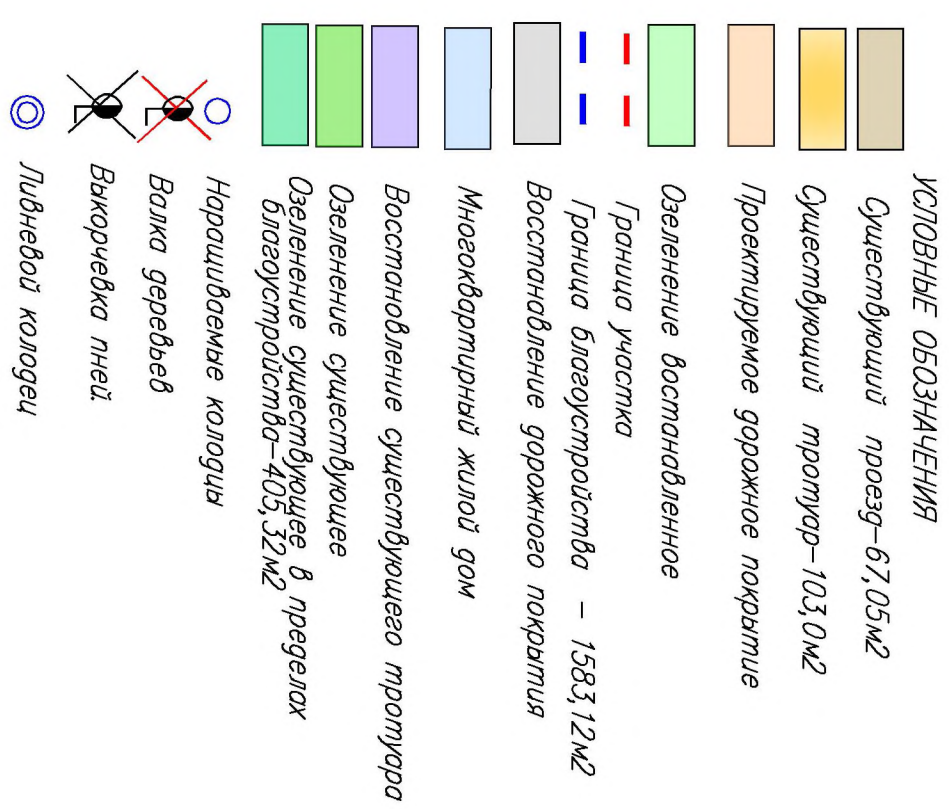
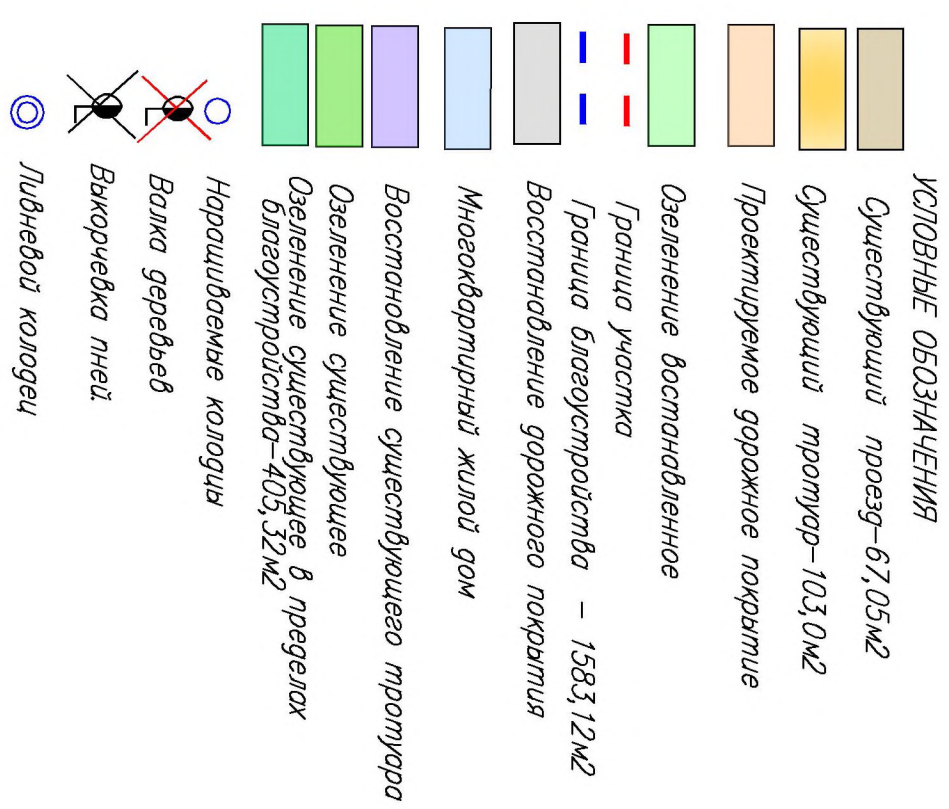
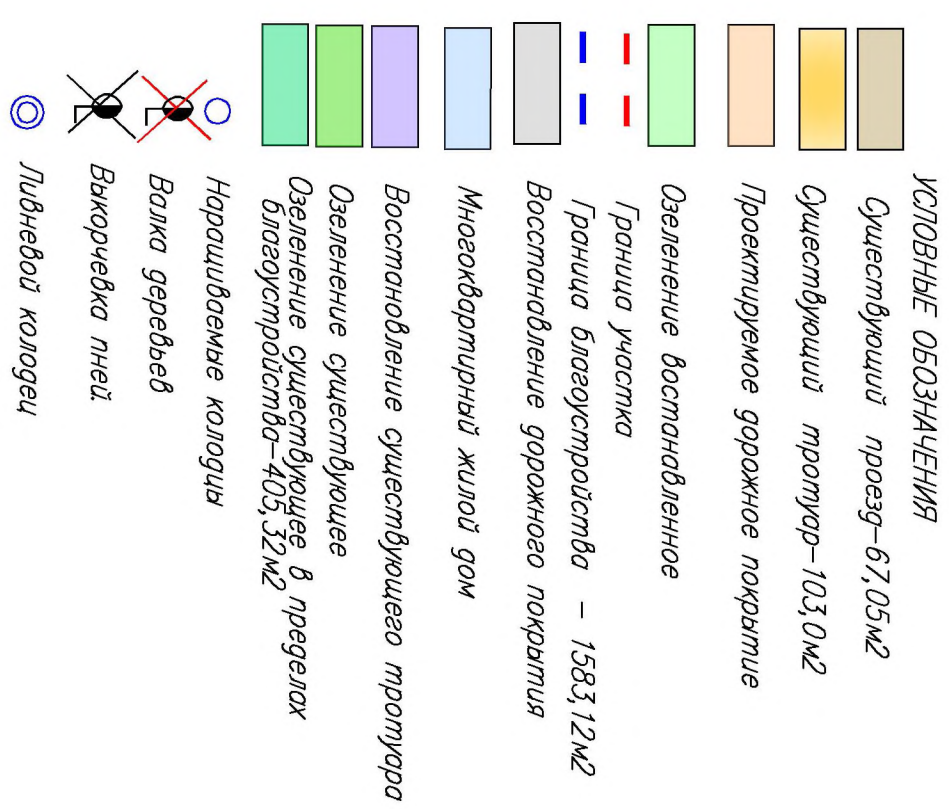
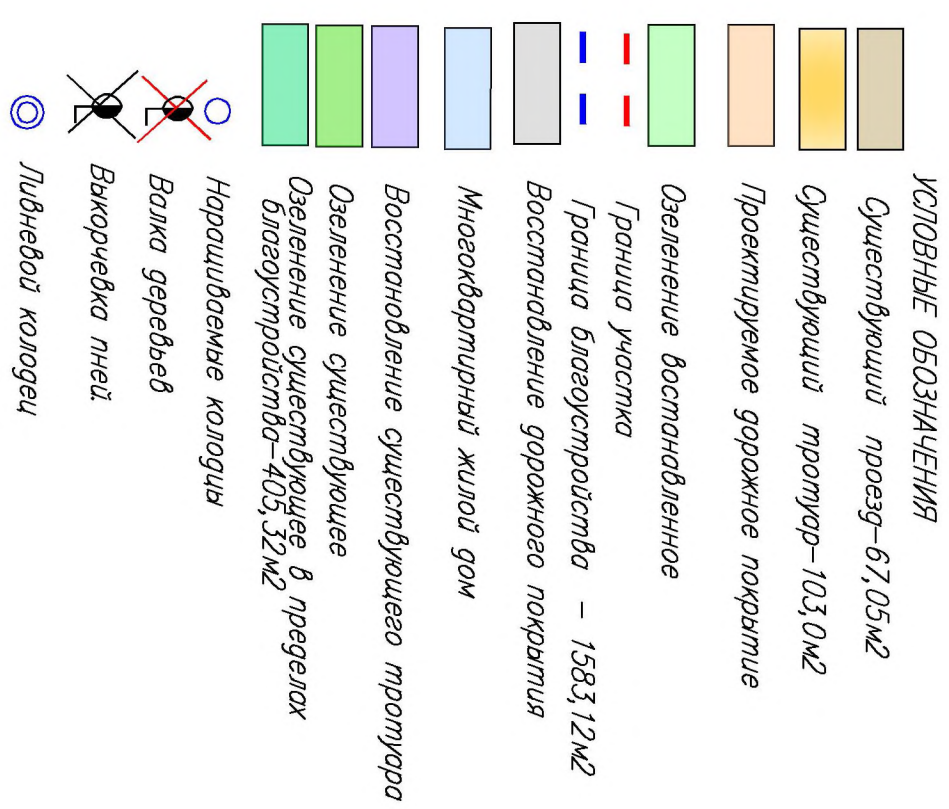
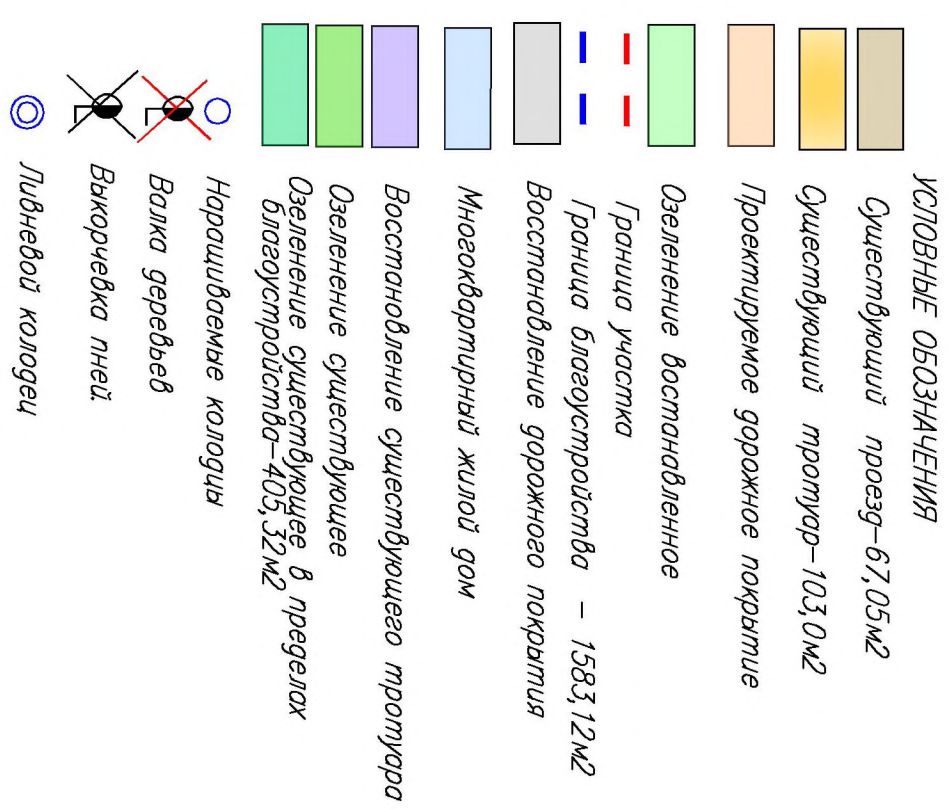
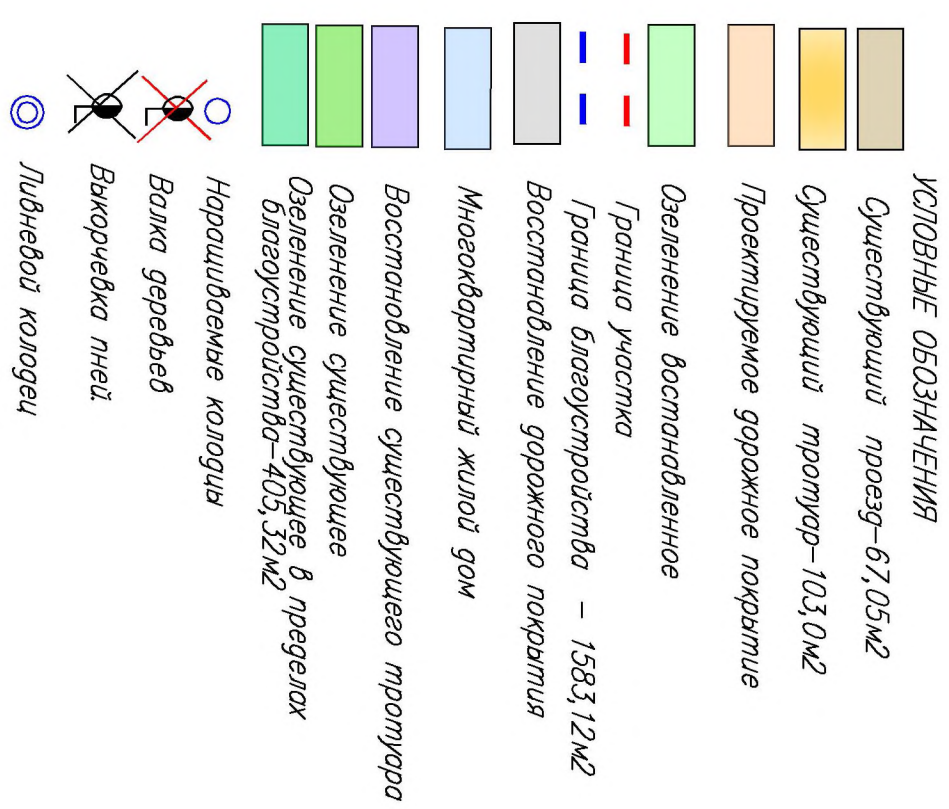
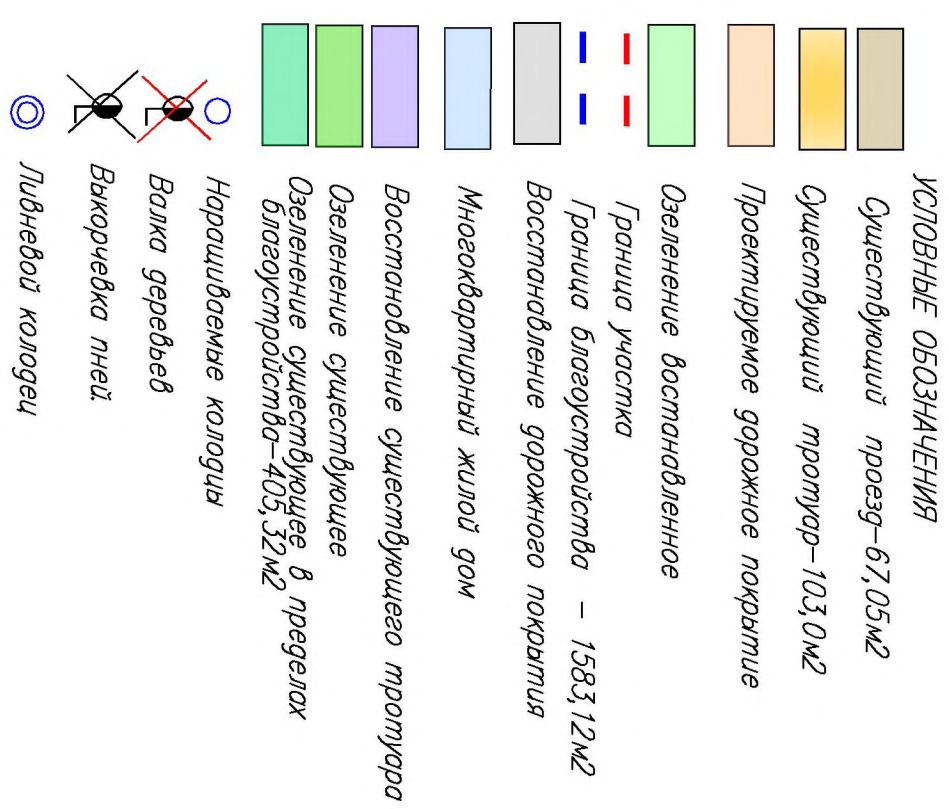
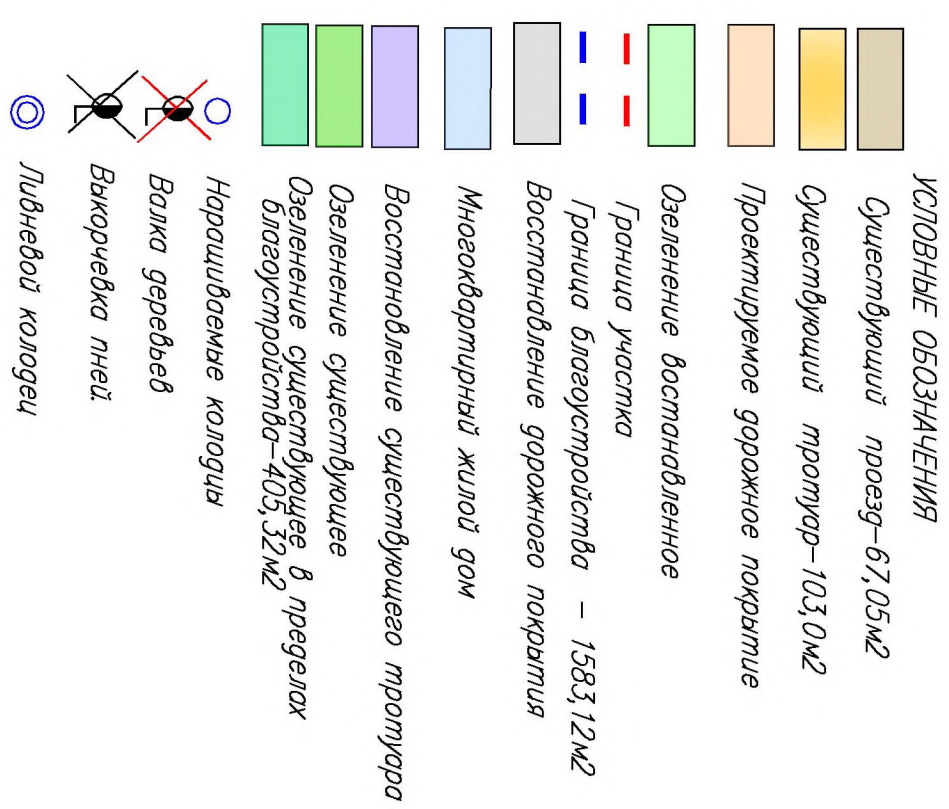
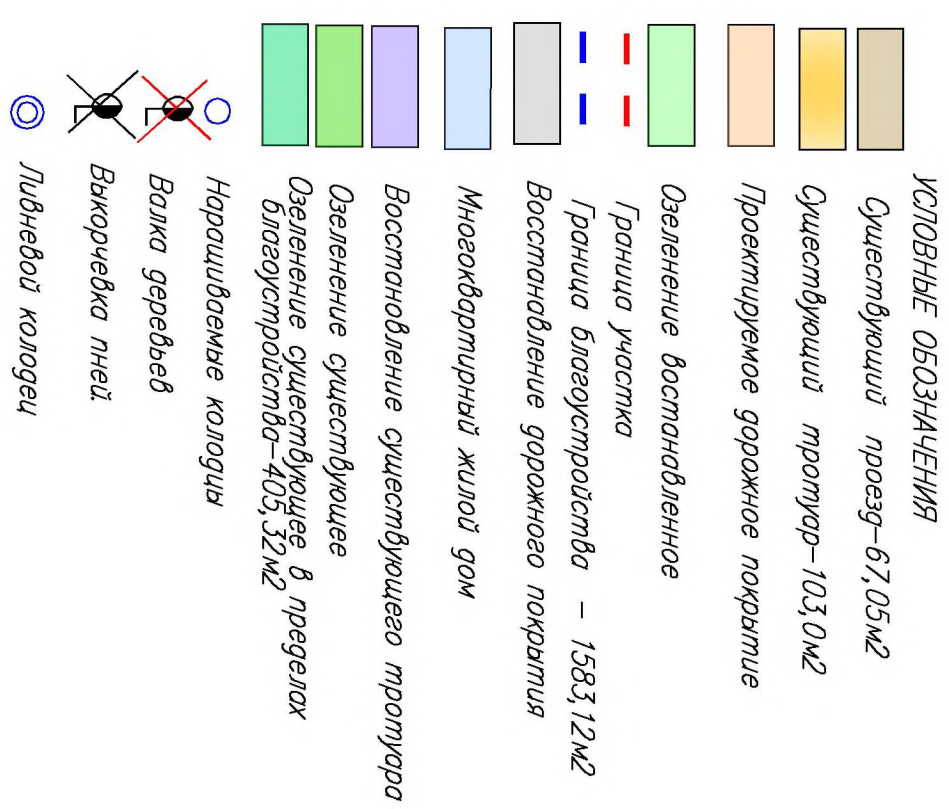
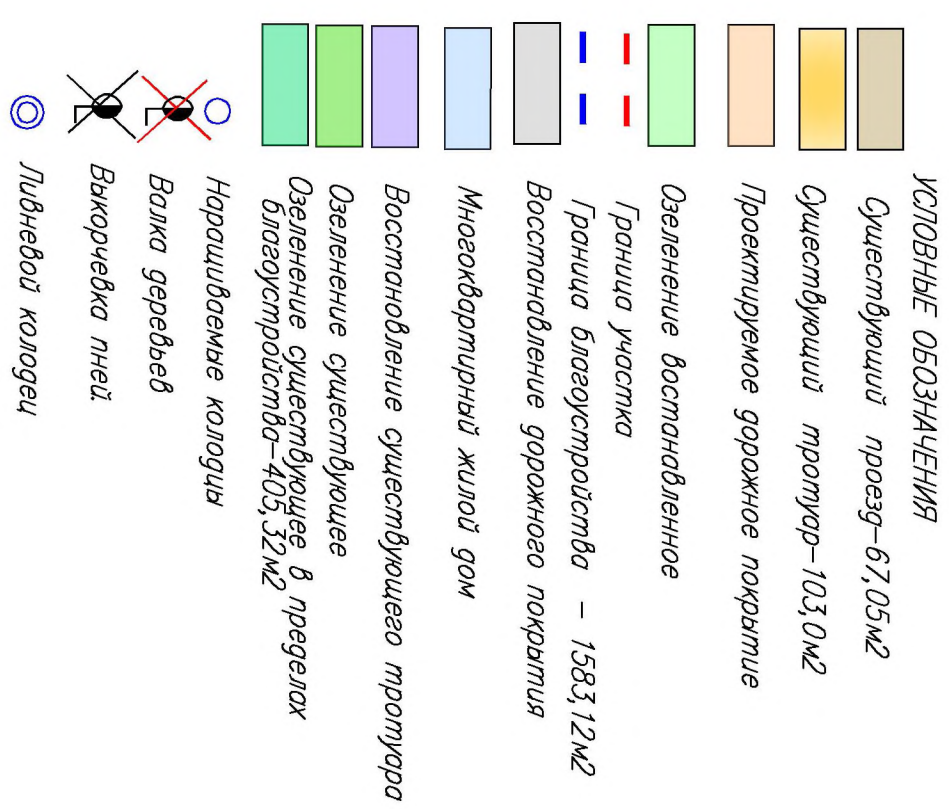
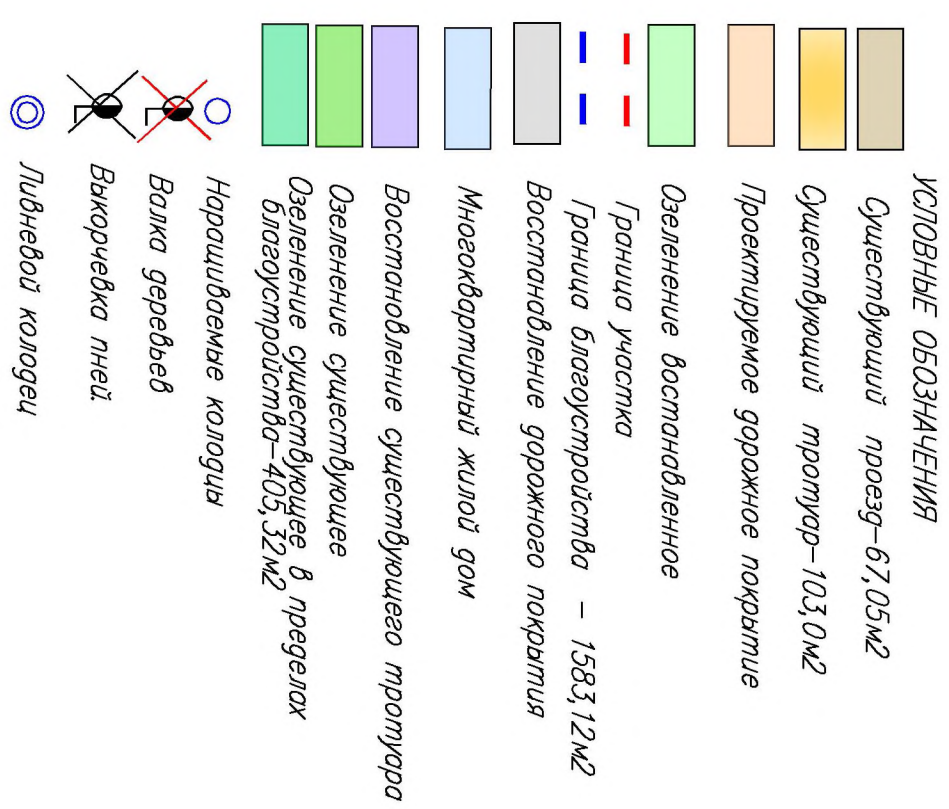
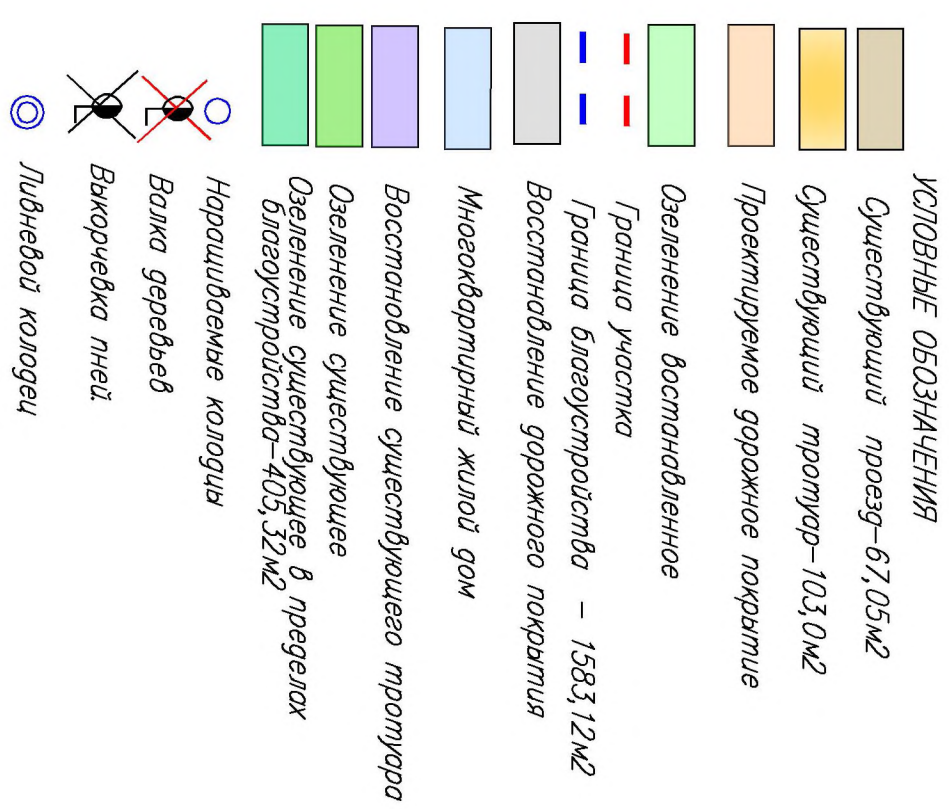
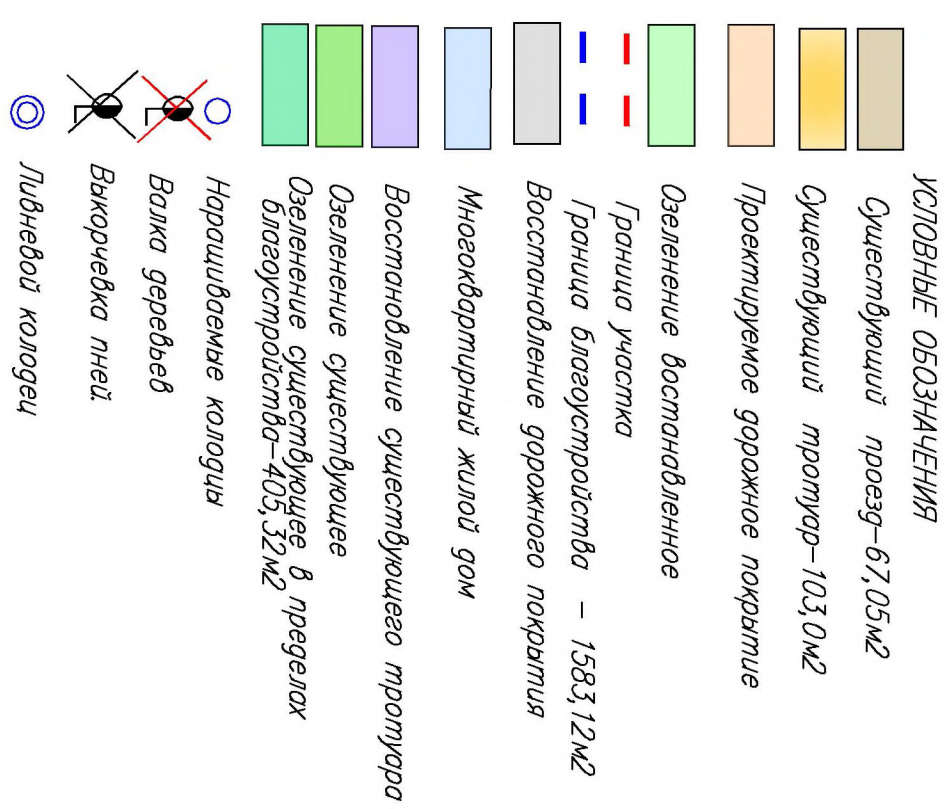
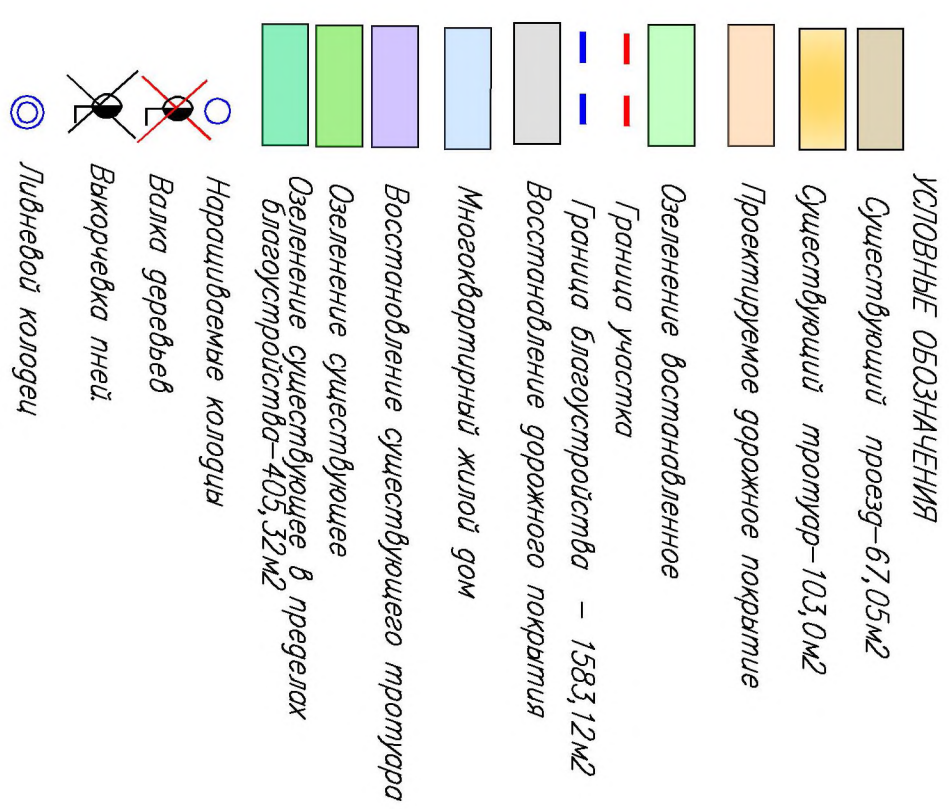
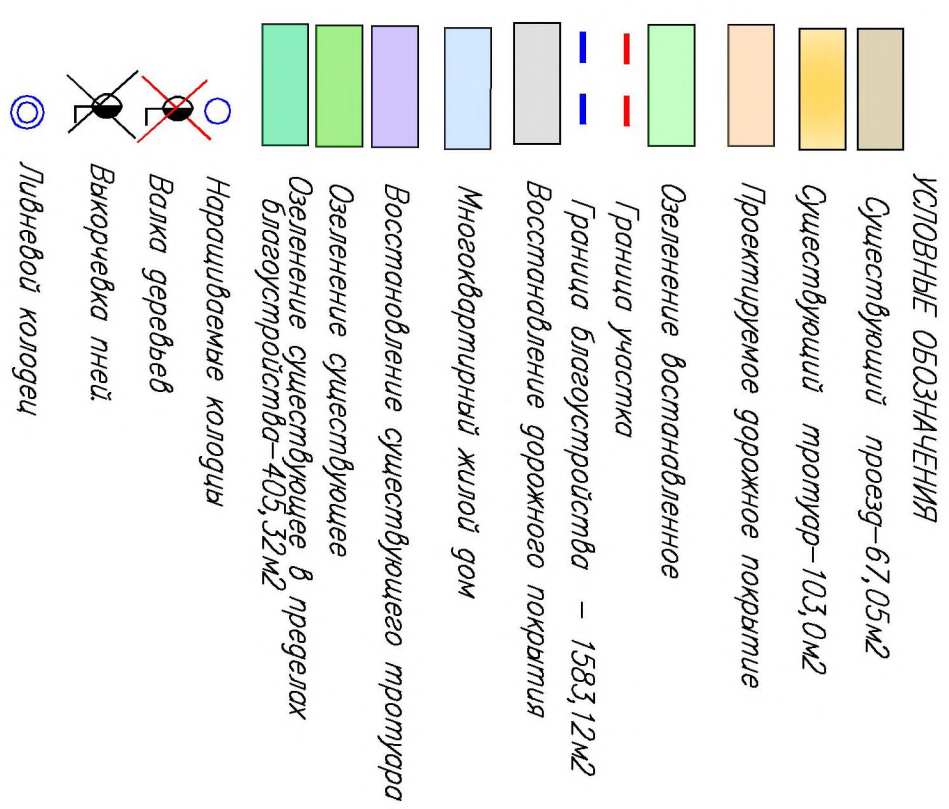
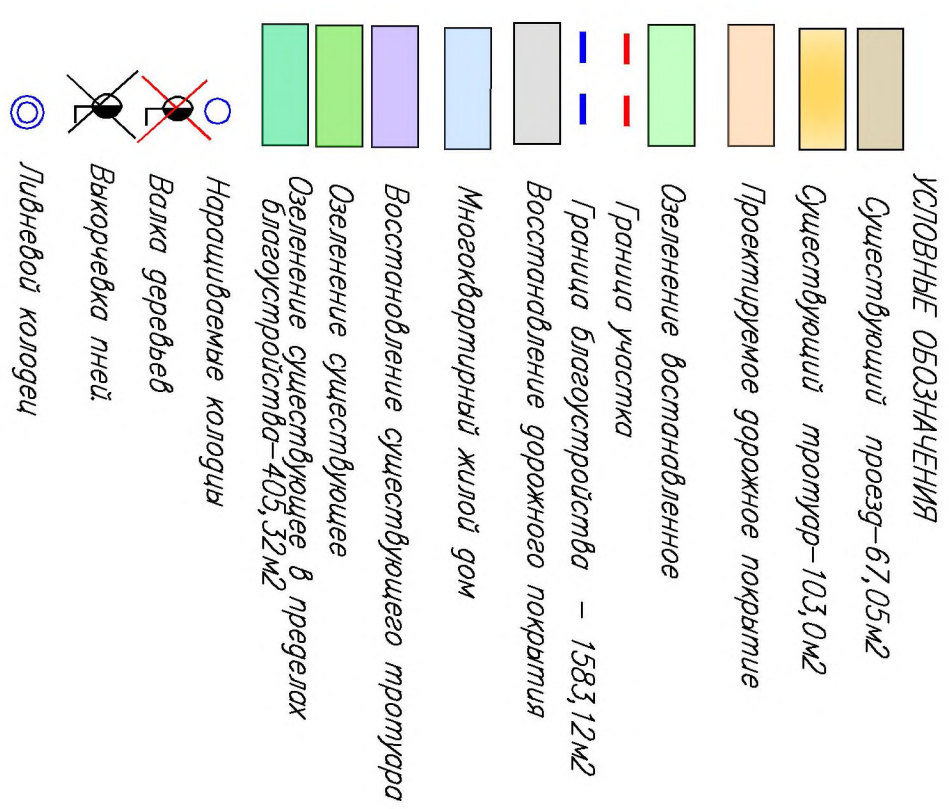
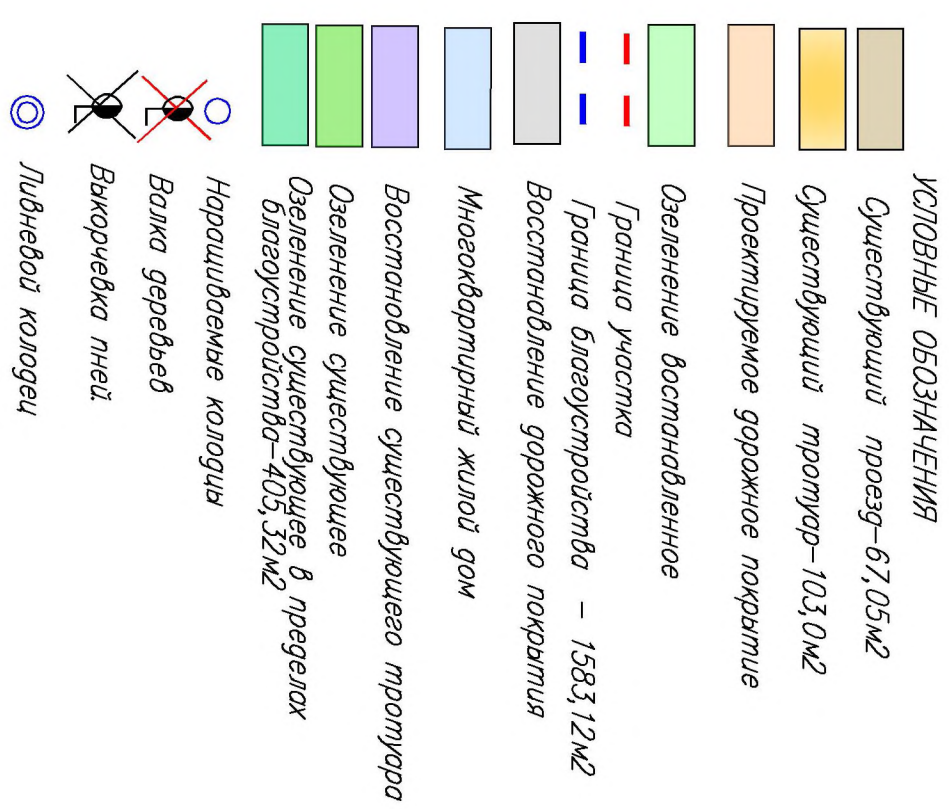
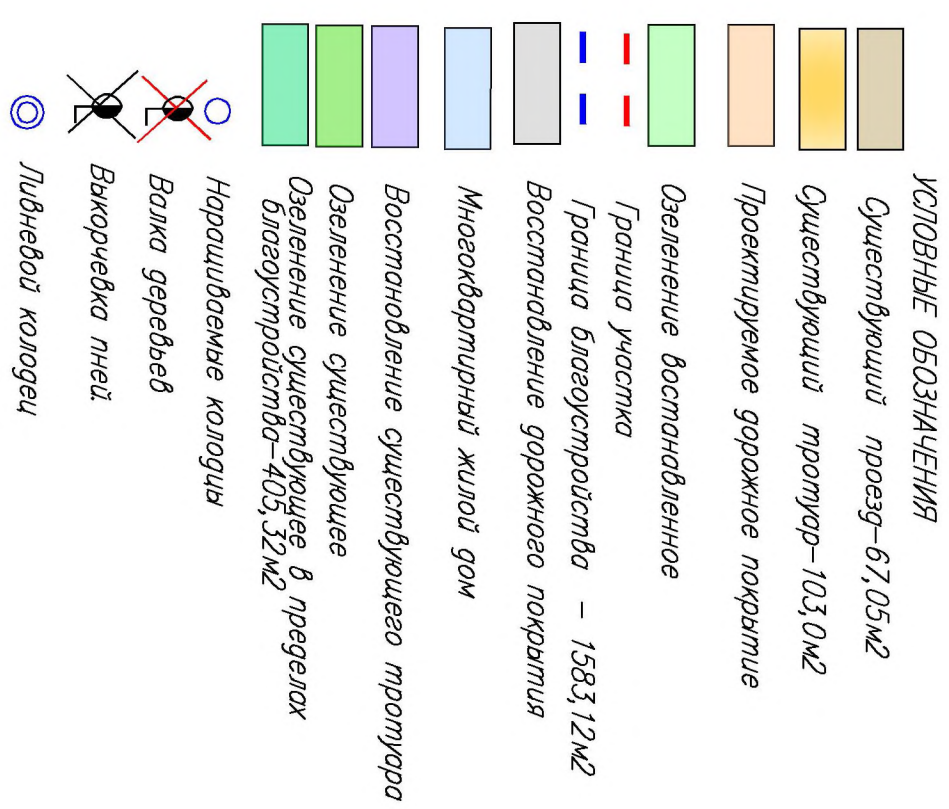
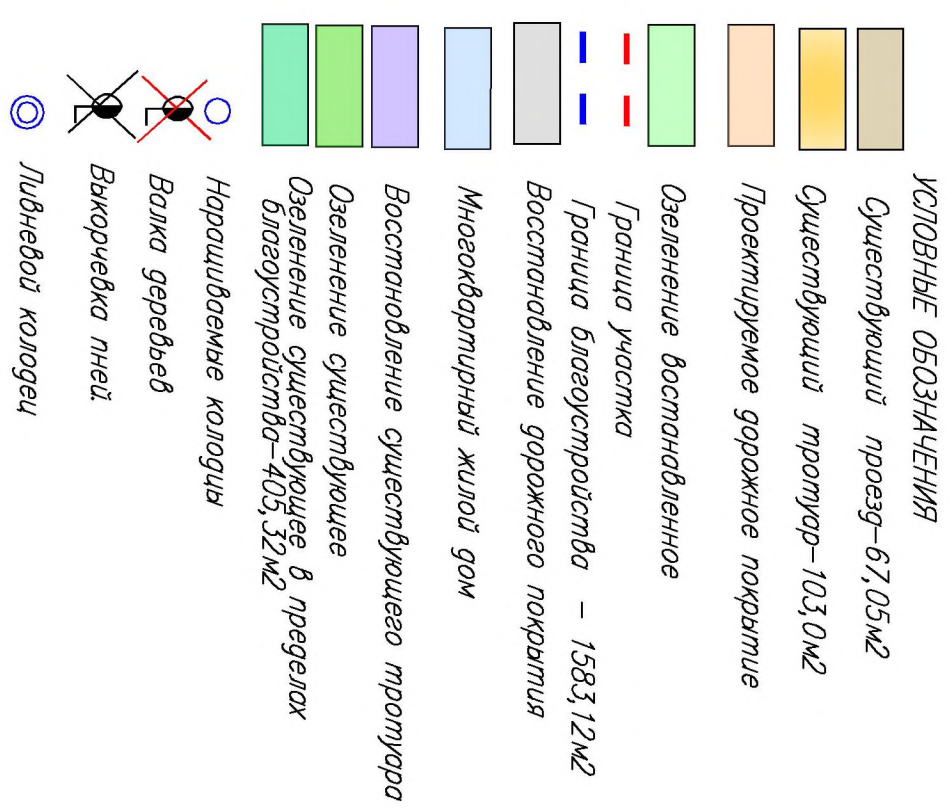
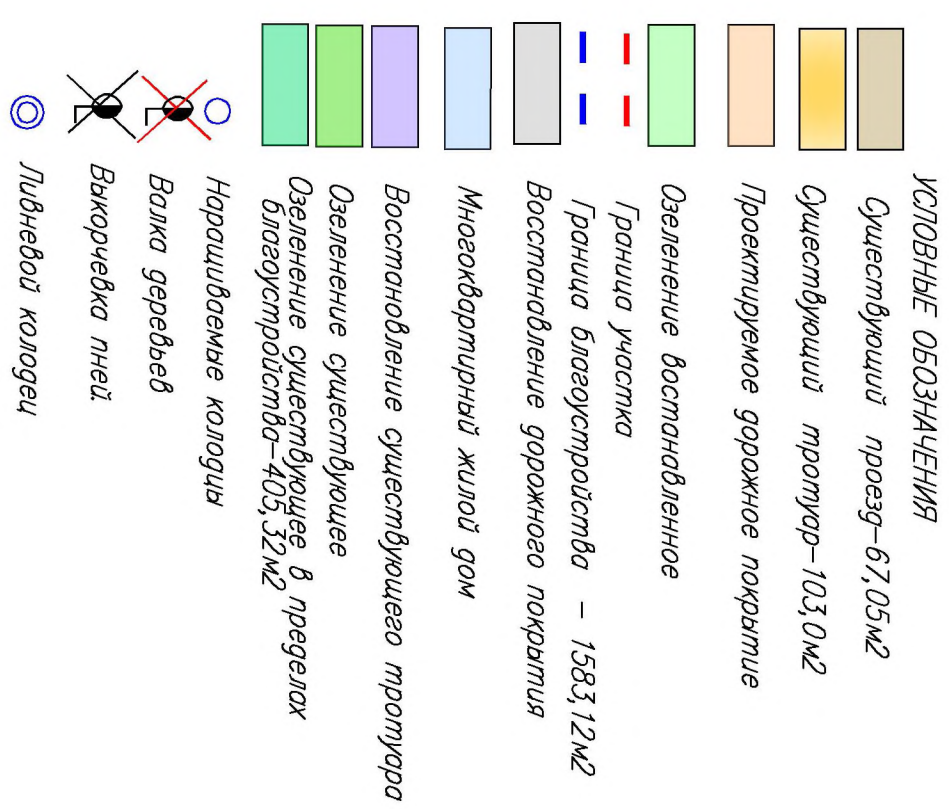
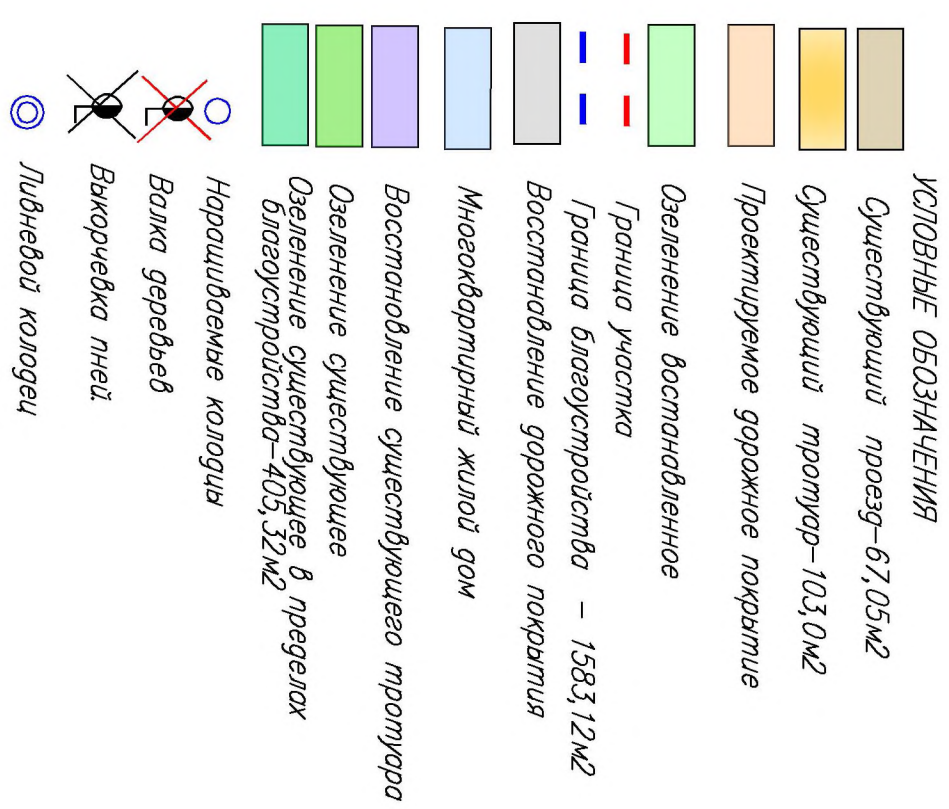
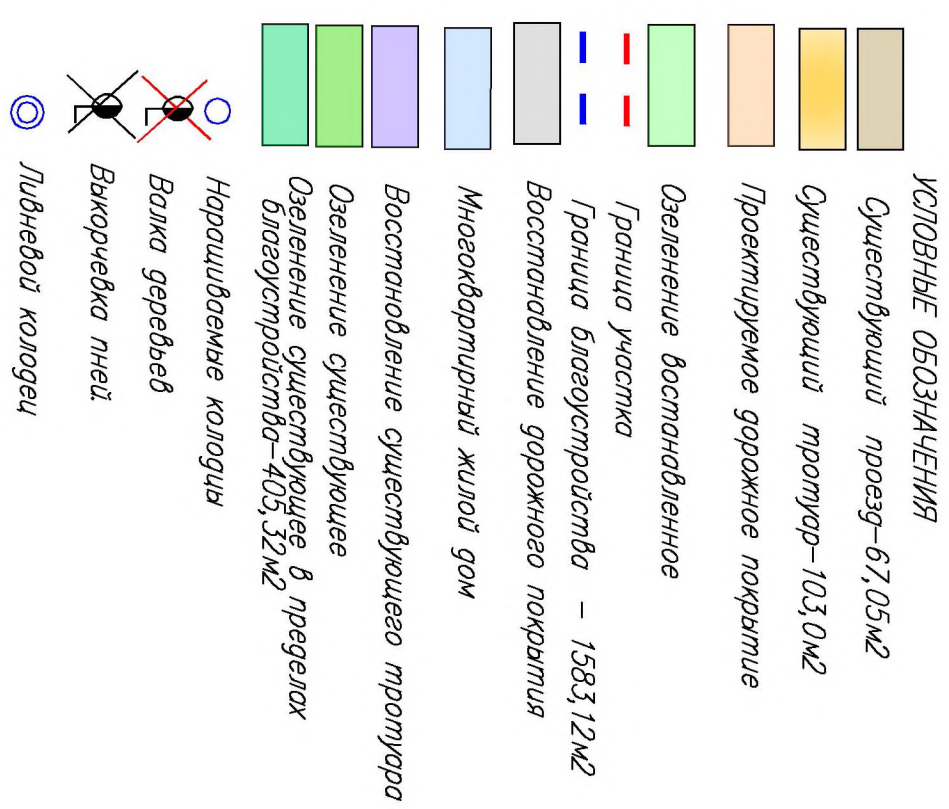
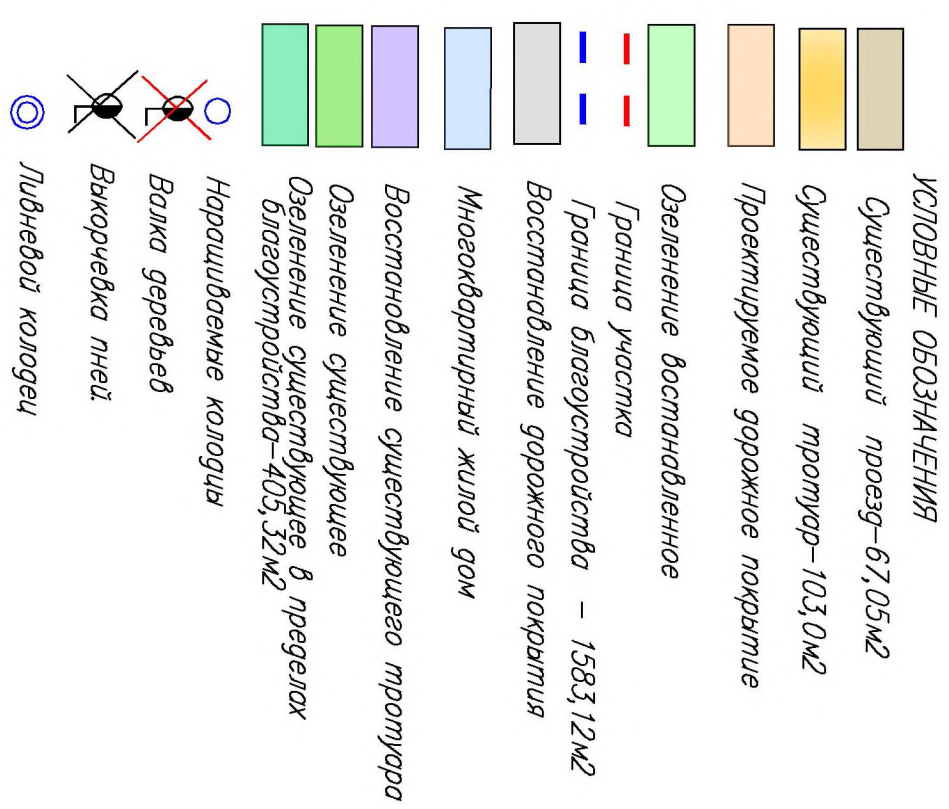
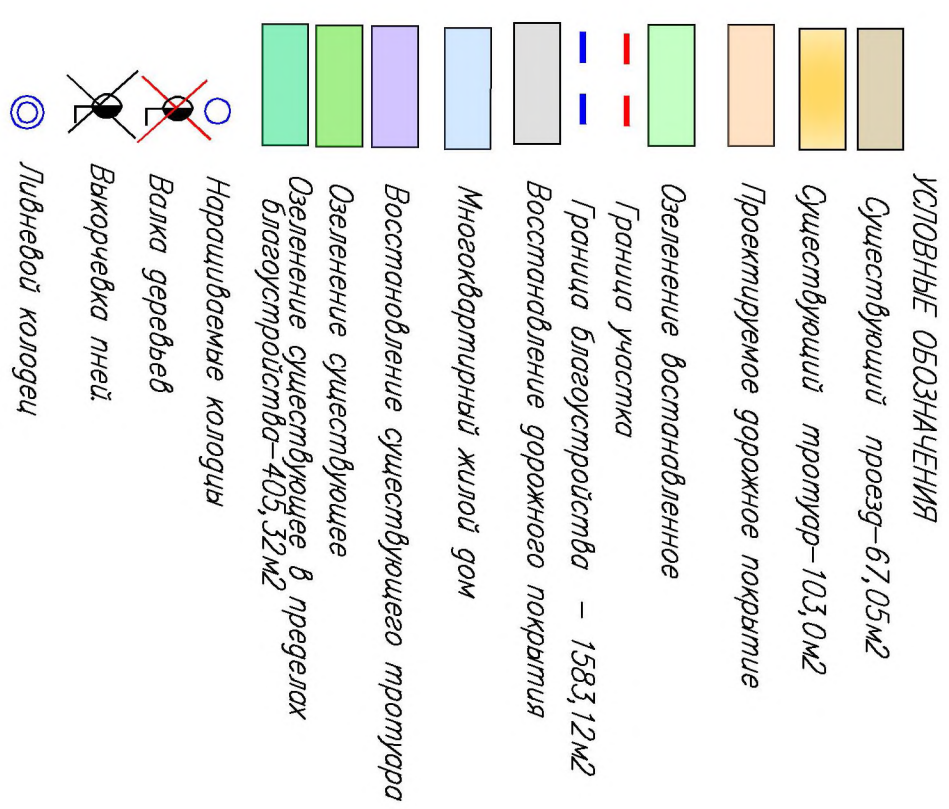
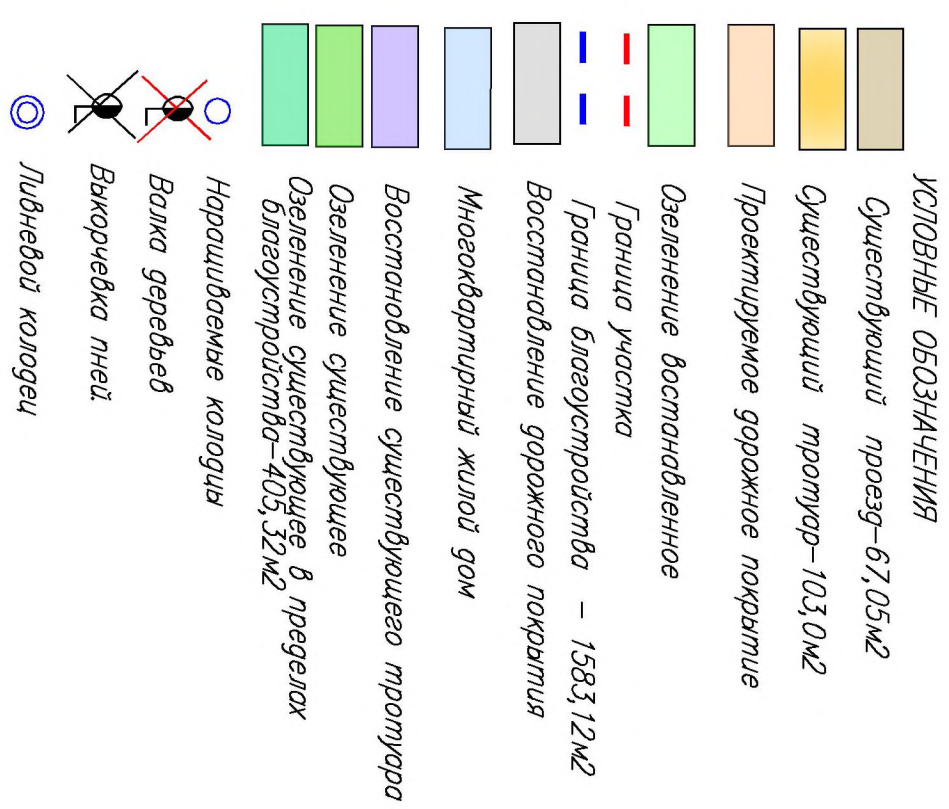
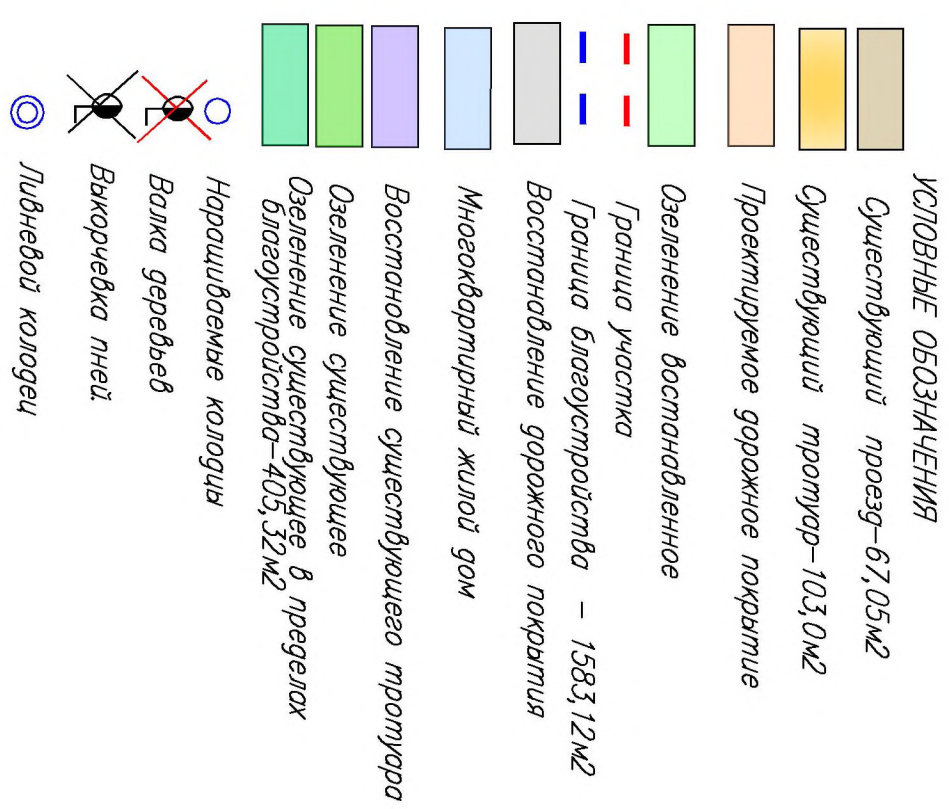
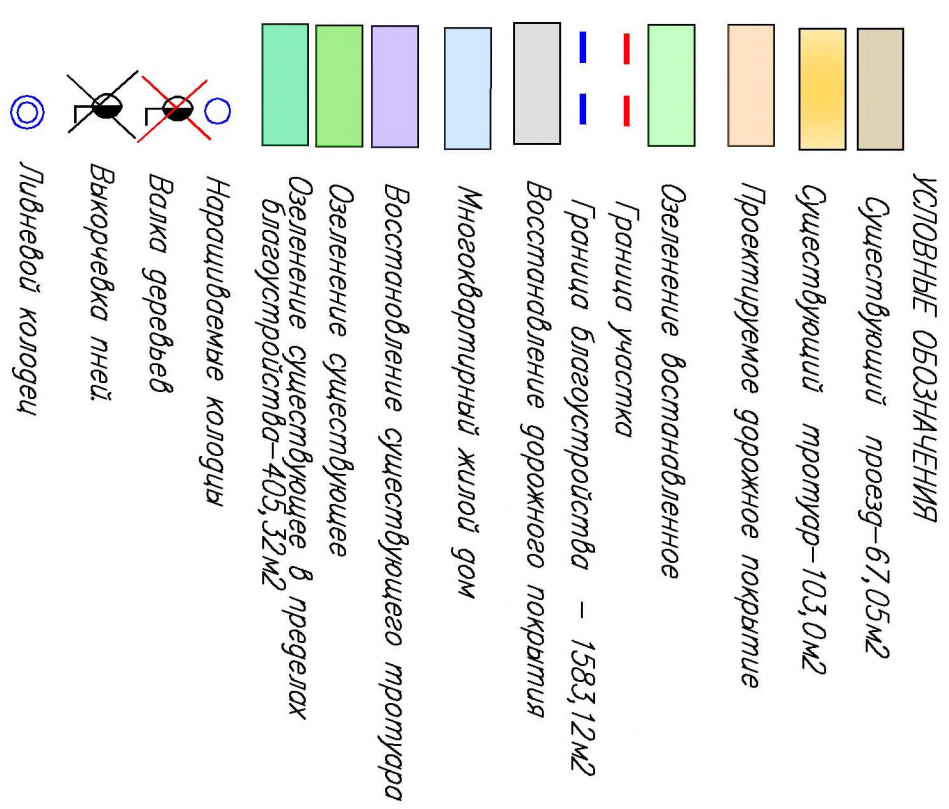
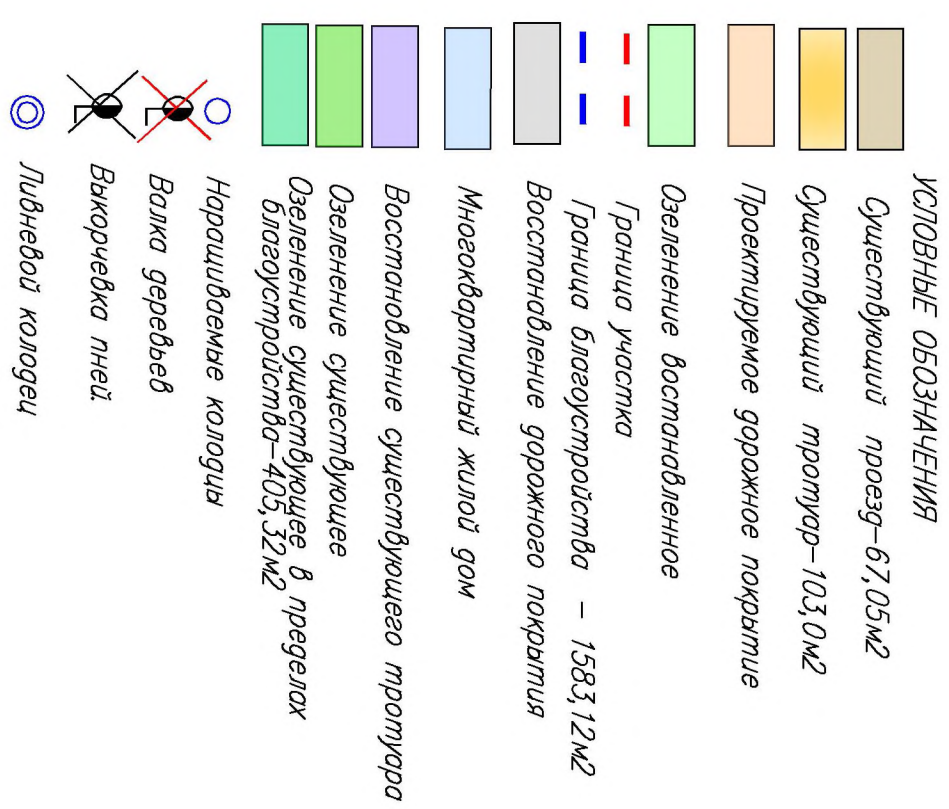
По готовительному перечню работ

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
Раздел 1. Ремонт парковок			
1	Выкат деревьев (варант) более 30 см	шт	6
2	Корчевка пней диаметром более 32 см.	шт.	11,11
3	Выкат деревьев (тополь) более 30 см	шт.	6
4	Корчевка пней диаметром более 32 см.	шт.	1,7
5	Засыпка ям полкоренных щебнем шпаковым фр-40-70	шт.	2
6	Подрубка строительного мусора (11,11+1,7+13,8+1,63)*0,61	шт.	13,8
7	Разработка грунта в траншеях экскаватором *обратная лопата с ковшем вместимостью 0,2м3. (14,0*0,9*0,7)*0,97 с погрузкой и вывозкой на 15 км.	м3	8,56
8	Дорожка грунта вручную	м3	0,26
9	Устройство подготовки из щебня пш. фр. 0-10, толщиной 10 см. (14,0*0,7*0,1)	м.куб.	1,0
10	Монтаж трубы хризотилцементной с муфтами. Д=100 мм.	м.п.	14,0
11	Оборстка засыпка щебнем пш.фр.0-10 с уплотнением (14,0*0,7*0,8)	м.куб.	7,8
12	Разработка земляного корыта под удержание и парковки бульдозером мощностью 79кВт (108 л.с.) (580,0*0,3) 2 тр. с переменением по 20м	м3	174,0
13	Подрубка грунта (174,0*1,75)	м3	304,5
14	Перевозка грунта (класс груза I) (174,0*1,75)(15 км)	м3	304,5
15	Устройство шпакового основания фр-40-70 , толщ 15 см. (под дорожные бордюры фр-0-10,В=30см,Н=15см.	м3	1,3
16	Устройство шпакового основания фр-40-70 , толщ 15 см (580*0,15)	м3	87,0
17	Устройство шпакового основания фр-20-40 толщ.8см. (580,0*0,08)	м3	46,4
18	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.	м.п.	28,0
19	Устройство покрытия из крупнозернистого пористого а/бетона толщ. 4см, Марка II	м.п.	28,0
20	Устройство покрытия межзернистого а/бетона толщ. 3см, Марка II, тип Б	м2	580,0
21	Демонтаж лотка	шт	7
22	Установка опор из колец диаметром до 1000 мм (7*0,02)	м3	0,14
23	Установка нового лотка	шт	7
Раздел 3. Ремонт тротуаров			
24	Разборка бортовых камней на бетонном основании БР 100,20,8 (40*0,014*2,4)+(40*0,04)	м.п.	40,0
25	Разборка а/б покрытия отб.монокотк (тротуар) (70*0,04)	м3	2,94
26	Полурасчиные работы (асфальтобетон) 2,94+2,8*1,98)	м3	2,8
27	Перевозка строительного мусора (класс груза I) (15км)	м3	8,49
28	Устройство полистиропных слоев из шпакового щебня фр-0-10 под тротуарные бордюры В=20см, Н=10 см	м2	8,49
29	Устройство полистиропных слоев из шпакового щебня фр-0-10 под тротуарные бордюры В=20см, Н=10 см	м3	0,8
30	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.	м.п.	7,0
31	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.	м.п.	40,0
32	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона толщ.4см, Марка II, тип Б	м.п.	40,0
33	Разборка бортовых камней на бетонном основании БР 100,20,8 (130*0,014*2,4)+(130*0,04)	м.п.	130,0
34	Разборка а/б покрытия отб.монокотк (тротуар) (120*0,04)	м3	9,57
35	Полурасчиные работы (асфальтобетон) 9,57+4,8*1,98)	м3	4,8
36	Перевозка строительного мусора (класс груза I) (15км)	м3	19,07
37	Устройство полистиропных слоев из шпакового щебня фр-0-10 под тротуарные бордюры В=20см, Н=10 см	м2	19,07
38	Устройство полистиропных слоев из шпакового щебня фр-0-10 под тротуарные бордюры В=20см, Н=10 см	м3	2,4
39	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.	м.п.	12,0
40	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона толщ.4см, Марка II, тип Б	м.п.	130,0
		м2	120,0
		м2	250,00

Номер на плане	Наименование	Примечания
1	Многоквартирный жилой дом	существующий
2	Открытая стоянка для временного хранения легковых автомобилей на 23 м/м	проектируемый

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Номер на плане	Наименование	Ед. изм	Показатели
1	Площадь участка 42,30:0302005:91	м2	4902,62
2	Площадь застройки	м2	1373,13
3	Площадь асфальтобетонных покрытий проездов и площадок, ввеза в том числе	м2	803,80+67,05
4	Площадь стоянки для временного хранения легковых автомобилей	м2	393,8
5	Площадь тротуаров с асфальтобетонным покрытием	м2	130,0
6	Площадь озеленения	м2	2425,39



СОГЛАСОВАНО:



**Ведомость объемов
на Благоустройство дворовой территории по адресу
Центральный район Квартал 65 (ул.Циолковского,70)**

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
Раздел 1. Ремонт дворовых проездов.			
1	Разборка бортовых камней на бетонном основании БР.100.30.18 (230,0+20,0)(Мусор)(250,0*0,12+0,032*250,0*2,4)	м.п.	250,0
		тн	49,2
2	Срезка а/б покрытия фрезой(В=1000мм, Н=7см)	м2/м3	420,0/29,4
3	Погрузочные работы	тн	49,2
4	Перевозка строительного мусора (класс груза 1) (15км)	тн	107,41
5	Устройство выравнивающего слоя из шлакового щебня фр.0-10см, Н=5 см	м2	420,0
6	Розлив битума (420,0*0,0005)	тн	0,21
7	Устройство выравнивающего слоя из крупнозернистого пористого а/бетона 4 см, Марки II	м2	420,0
		тн	20,2
8	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона толщ.3см, Марки II, тип Б	м2	420,0
9	Устройство подстилающих слоев из шлакового щебня фр.0-10 под дорожные бордюры В=30см, Н=15 см	м2	75,0
		м3	11,25
10	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.:		250,0
	П-1У (длина-5,7м, объем 1м.п.-0,0525м3)	м.п.	230,0
	П-1У(длина-1,0м, объем 1м.п.-0,0525м3)	м.п.	20,0
11	Подготовка почвы толщиной 15 см. с внесением растительной земли.	м2	250,0

Составил:

Проверил:

[Signature]

[Signature]

Ведомость объемов
на Благоустройство дворовой территории по адресу
Центральный район Квартал 65 (ул.Пиолковского,70)
с дополнительным перечнем

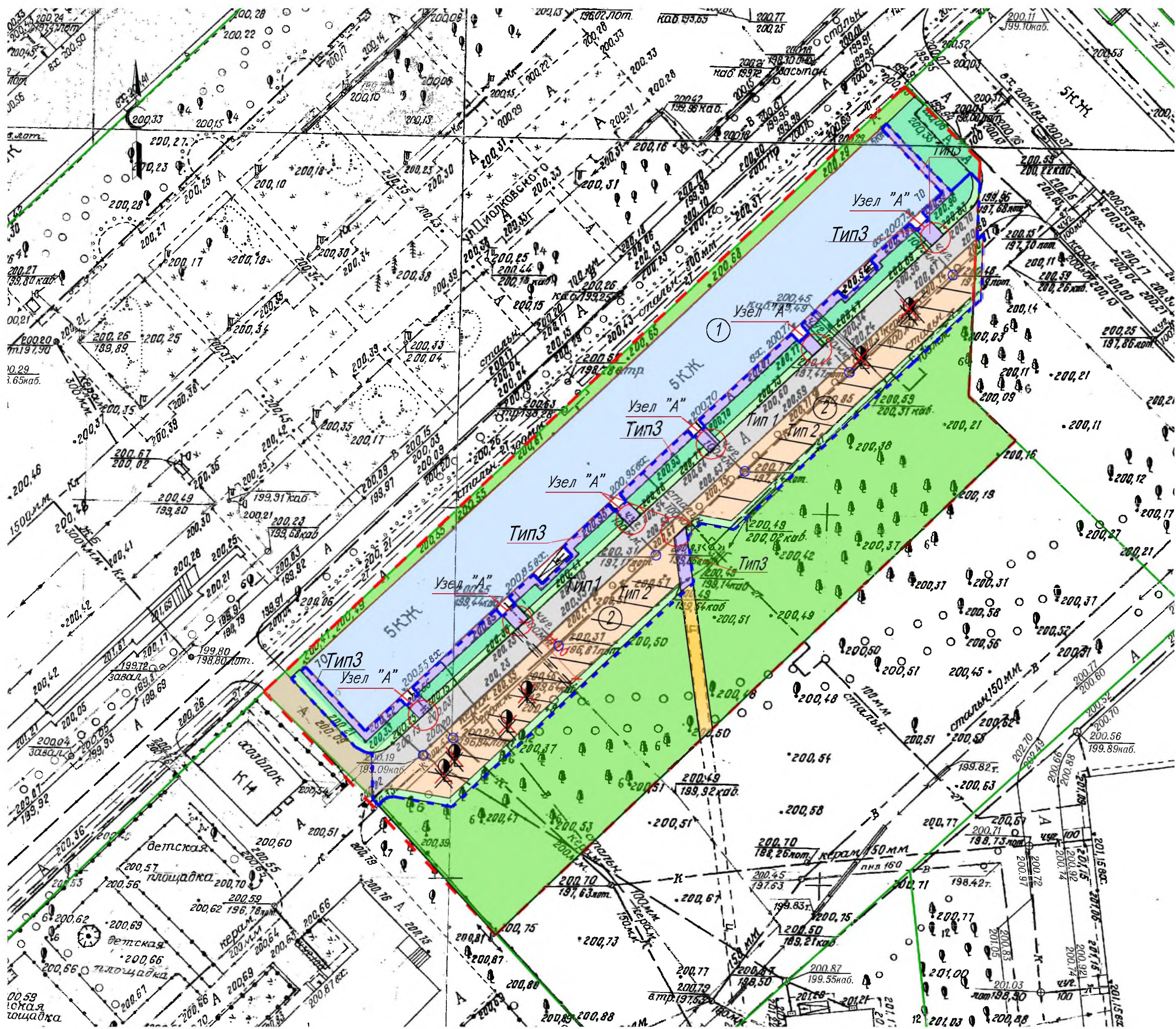
№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
Раздел 1. Ремонт парковки			
1	Валка деревьев (карагач) более 30 см	шт	6
		м3	11,11
2	Корчевка пней диаметром более 32 см.	шт.	6
		м3	1,7
3	Валка деревьев (тополь) более 30 см	шт	2
		м3	13,8
4	Корчевка пней диаметром более 32 см.	шт.	2
		м3	1,63
5	Засыпка ям подкоренных щебнем шлаковым фр.40-70	шт.	8
		м3	3,33
6	Погрузка строительного мусора (11,11+1,7+13,8+1,63)*0,61	тн	17,23
	<i>Прокладка резервного трубопровода из хризотилцементной трубы под инженерные коммуникации</i>		
7	Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью, грунт 2гр. ((14,0*0,9*0,7)*0,97 с погрузкой и вывозкой на 15 км.	м3	8,56
8	Доработка грунта вручную	м3	0,26
9	Устройство подготовки из щебня шл. фр. 0-10, толщиной 10 см. (14,0*0,7*0,1)	м.куб.	1,0
10	Монтаж трубы хризотилцементной с муфтами Д=100 мм.	м.п.	14,0
11	Обратная засыпка щебнем шл.фр.0-10 с уплотнением (14,0*0,7*0,8)	м.куб.	7,8
12	Разработка земляного корыта под уширения и парковки бульдозерами мощностью 79кВт (108 л.с.)(580,0*0,3) 2 гр. с перемещением до 20м	м3	174,0
13	Погрузка грунта (174,0*1,75)	тн	304,5
14	Перевозка грунта (класс груза 1) (174,0*1,75)(15 км)	тн	304,5
15	Устройство шлакового основания фр.40-70 , толщ.15 см. (под дорожные бордюры фр.0-10,В=30см,Н=15см.	м3	1,3
16	Устройство шлакового основания фр.40-70 , толщ.15 см (580*0.15)	м3	87,0
17	Устройство шлакового основания фр.20-40 толщ.8см. (580,0*0,08)	м3	46,4
18	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.:	м.п.	28,0
	П-1У (длина-5,7м, объем 1м.п.-0,0525м3)	м.п.	28,0
19	Устройство покрытия из крупнозернистого пористого а/бетона толщ. 4см, Марки II	м2	580,0
20	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона толщ. 3см, Марки II, тип Б	м2	580,0
21	Демонтаж люка	шт	7
22	Установка опор из колец диаметром до 1000 мм (7*0,02)	м3	0,14
23	Установка нового люка	шт	7

Раздел 3. Ремонт тротуаров			
24	Разборка бортовых камней на бетонном основании БР.100.20.8 (40*0,014*2,4)+(40*0,04)	м.п.	40,0
		тн	2,94
25	Разборка а/б покрытия отб.молотком(тротуар) (70*0,04)	м3	2,8
26	Погрузочные работы (асфальтобетон) 2,94+2,8*1,98)	тн	8,49
27	Перевозка строительного мусора (класс груза 1) (15км)	тн	8,49
28	Устройство подстилающих слоев из шлакового щебня фр.0-10 под тротуарные бордюры В=20см, Н=10 см	м2	8,0
		м3	0,8
29	Устройство шлакового основания фр.0-10,толщ.10см.	м3	7,0
30	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.:	м.п.	40,0
	П-5У (длина-3,0м, объем 1м.п.-0,021м3)	м.п.	40,0
31	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона толщ.4см, Марки II, тип Б	м2	70,0
Раздел 4. Ремонт отмоксти			
32	Разборка бортовых камней на бетонном основании БР.100.20.8 (130*0,014*2,4)+(130*0,04)	м.п.	130,0
		тн	9,57
33	Разборка а/б покрытия отб.молотком(тротуар) (120*0,04)	м3	4,8
34	Погрузочные работы (асфальтобетон) 9,57+4,8*1,98)	тн	19,07
35	Перевозка строительного мусора (класс груза 1) (15км)	тн	19,07
36	Устройство подстилающих слоев из шлакового щебня фр.0-10 под тротуарные бордюры В=20см, Н=10 см	м2	24,0
		м3	2,4
37	Устройство шлакового основания фр.0-10,толщ.10см.	м3	12,0
38	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.:	м.п.	130,0
	П-5У (длина-3,0м, объем 1м.п.-0,021м3)	м.п.	130,0
39	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона толщ.4см, Марки II, тип Б	м2	120,0
40	Подготовка почвы с внесением растительной земли толщиной 15см.	м2	250,00

Составил:

Проверил:

В.В. Мещеряков



ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ ПРОЕЗДА (ТИП 1) М 1:20
восстановление проезда 420,0 м2

Мелкозернистый асфальтобетон марки II, тип Б	—30мм
Розлив битума	
Крупнозернистый пористый асфальтобетон марки II, тип Б	—40мм
Щебень фр. 0–10	—50мм
Существующие слои основания	
Естественные грунты	

СЕЧЕНИЕ ТРОТУАРА (ТИП 3, отмостки) М 1:20

Мелкозернистый асфальтобетон марки II, тип Б	—40мм
Щебень шлаковый фр.0–10	—100мм
Существующие слои основания	
Естественные грунты	

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ ПРОЕЗДА (ТИП 3) М 1:20
проектируемый проезд (карман)

Мелкозернистый асфальтобетон марки II, тип Б	—30мм
Крупнозернистый пористый асфальтобетон марки II, тип Б	—40мм
Щебень шлаковый фр.20–40	—80мм
Щебень шлаковый фр.40–70	—150мм
Естественные грунты	

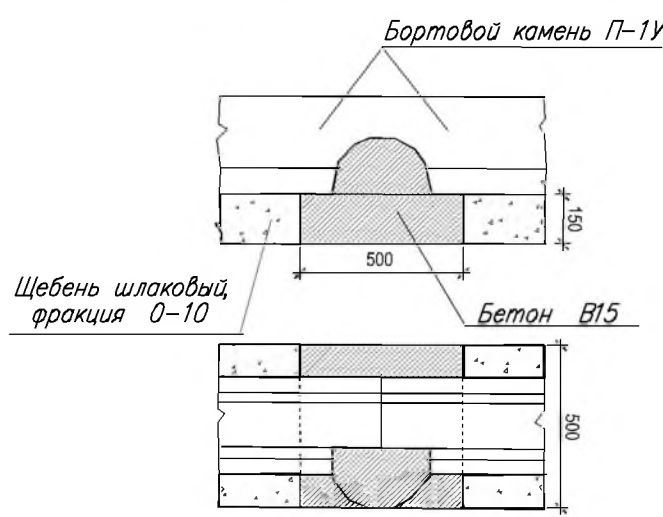
Газонный грунт

Наращивание колодцев и замена люков

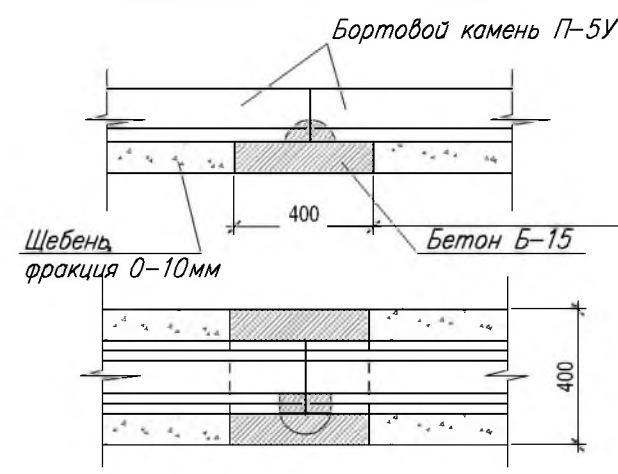
Чугунный люк тип Т

Опорная плита К 07–1

Закрепление бортовых камней П-1У



Закрепление бортовых камней П-5У



УЗЕЛ "А"

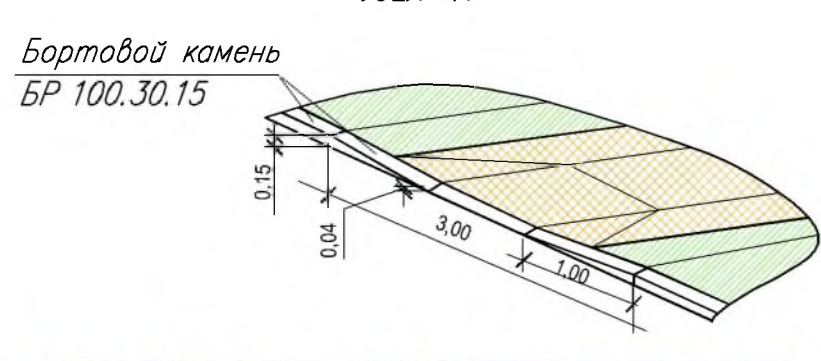


Таблица объемов работ по устройству дорожной одежды в границах благоустройства

№	Наименование	Тип покрытия	Условное обозначение	Количество, м2
1	Конструкция дорожной одежды проездов (восстанавливаемые) применить по месту	1		420
2	Конструкция дорожной одежды стоянки и проездов проектируемые применить по месту	2		580
3	Конструкция дорожной одежды отмостки и тротуаров (восстанавливаемые) определить по месту	3		190,0

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ПРИДОМОВОЙ ТЕРРИТОРИИ
По минимальному перечню работ

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
Раздел 1. Ремонт дворовых проездов.			
1	БР.100.30.18 (230,0+20,0)(Мусор)(250,0*0,12+0,032*250,0*2,4)	м.п.	250,0
2	Срезка а/б покрытия фрезой(В=1000мм, Н=7см)	тн	49,2
3	Погрузочные работы	м2/м3	420,0/29,4
4	Перевозка строительного мусора (класс груза 1) (15км)	тн	49,2
5	Устройство выравнивающего слоя из шлакового щебня фр.0-10см, Н=5 см	тн	107,41
6	Розлив битума (420,0*0,0005)	м2	420,0
7	Устройство выравнивающего слоя из крупнозернистого пористого а/бетона 4 см, Марки II	тн	20,2
8	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона толщ.3см, Марки II, тип Б	м2	420,0
9	Устройство подстилающих слоев из шлакового щебня фр.0-10 под дорожные бордюры В=30см, Н=15 см	м2	75,0
10	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.:	м3	11,25
	П-1У (длина-5,7м, объем 1м.п.-0,0525м3)	м.п.	230,0
	П-1У(длина-1,0м, объем 1м.п.-0,0525м3)	м.п.	20,0
11	Подготовка почвы толщиной 15 см с внесением растительной земли.	м2	250,0

По дополнительному перечню работ

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
Раздел 1. Ремонт парковки			
1	Валка деревьев (карагач) более 30 см	шт	6
2	Корчевка пней диаметром более 32 см.	м3	11,11
3	Валка деревьев (тополь) более 30 см	шт.	6
4	Корчевка пней диаметром более 32 см.	м3	1,7
5	Засыпка ям подкоренных щебнем шлаковым фр.40-70	шт.	2
6	Погрузка строительного мусора (11,11+1,7+13,8+1,63)*0,61	м3	13,8
7	Прокладка резервного трубопровода из хризотилцементной трубы под инженерные коммуникации	шт.	2
8	Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью, грунт 2гр. ((14,0*0,9*0,7)*0,97 с погрузкой и вывозкой на 15 км.	м3	1,63
9	Доработка грунта вручную	шт.	8
10	Устройство подготовки из щебня шп. фр. 0-10, толщиной 10 см. (14,0*0,7*0,1)	м3	3,33
11	Монтаж трубы хризотилцементной с муфтами Д=100 мм.	м3	17,23
12	Обратная засыпка щебнем шп.фр.0-10 с уплотнением (14,0*0,7*0,8)	м.куб.	1,0
13	Разработка земляного корыта под уширения и парковки бульдозерами мощностью 79кВт (108 л.с.)(580,0*0,3) 2 гр. с перемещением до 20м	м.п.	14,0
14	Погрузка грунта (174,0*1,75)	м.куб.	7,8
15	Перевозка грунта (класс груза 1) (174,0*1,75)(15 км)	м3	7,8
16	Устройство щелкового основания фр.40-70, толщ.15 см. (под дорожные бордюры фр.0-10,В=30см,Н=15см.	м3	174,0
17	Устройство щелкового основания фр.40-70, толщ.15 см (580*0,15)	тн	304,5
18	Устройство щелкового основания фр.20-40 толщ.8см. (580,0*0,08)	тн	304,5
19	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.:	м3	1,3
	П-1У (длина-5,7м, объем 1м.п.-0,0525м3)	м3	87,0
20	Устройство покрытия из крупнозернистого пористого а/бетона толщ. 4см, Марки II	м3	46,4
21	Устройство щелкового основания фр.20-40 толщ.8см. (580,0*0,08)	м.п.	28,0
22	Установка опор из колен диаметром до 1000 мм (7*0,02)	м.п.	28,0
23	Установка нового люка	м2	580,0
24	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона толщ.4см, Марки II, тип Б	шт	7
25	Демонтаж люка	м3	0,14
26	Установка нового люка	шт	7
Раздел 3. Ремонт тротуаров			
27	Разборка бортовых камней на бетонном основании БР.100.20.8 (40*0,014*2,4)+(40*0,04)	м.п.	40,0
28	Разборка а/б покрытия отб.молотком (тротуар) (70*0,04)	тн	2,94
29	Погрузочные работы (асфальтобетон) 2,94+2,8*1,98	м3	2,8
30	Перевозка строительного мусора (класс груза 1) (15км)	тн	8,49
31	Устройство подстилающих слоев из шлакового щебня фр.0-10 под тротуарные бордюры В=20см, Н=10 см	тн	8,49
32	Устройство щелкового основания фр.0-10,толщ.10см.	м2	8,0
33	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.:	м3	0,8
	П-5У (длина-3,0м, объем 1м.п.-0,021м3)	м3	7,0
34	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона толщ.4см, Марки II, тип Б	м.п.	40,0
35	П-5У (длина-3,0м, объем 1м.п.-0,021м3)	м.п.	40,0
36	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона толщ.4см, Марки II, тип Б	м2	70,0
Раздел 4. Ремонт отмостки			
37	Разборка бортовых камней на бетонном основании БР.100.20.8 (130*0,014*2,4)+(130*0,04)	м.п.	130,0
38	Разборка а/б покрытия отб.молотком (тротуар) (120*0,04)	тн	9,57
39	Погрузочные работы (асфальтобетон) 9,57+4,8*1,98	м3	4,8
40	Перевозка строительного мусора (класс груза 1) (15км)	тн	19,07
41	Устройство подстилающих слоев из шлакового щебня фр.0-10 под тротуарные бордюры В=20см, Н=10 см	тн	19,07
42	Устройство щелкового основания фр.0-10,толщ.10см.	м2	24,0
43	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.:	м3	2,4
	П-5У (длина-3,0м, объем 1м.п.-0,021м3)	м3	12,0
44	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона толщ.4см, Марки II, тип Б	м.п.	130,0
45	Подготовка почвы с внесением растительной земли толщиной 15см.	м2	120,0
46	Подготовка почвы с внесением растительной земли толщиной 15см.	м2	250,00

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечания
1	Многоквартирный жилой дом	существующий
2	Открытая стоянка для временного хранения легковых автомобилей на 23 м/м	проектируемый

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Номер на плане	Наименование	Ед. изм.	Показатели
1	Площадь участка 42: 30: 0302065: 91	м2	4902,62
2	Площадь застройки	м2	1373,13
3	Площадь асфальтобетонных покрытий проездов и площадей, всего:	м2	803,80+67,05
	в том числе:		
	– площадь стоянки для временного хранения легковых автомобилей	м2	393,8
4	Площадь тротуаров с асфальтобетонным покрытием	м2	130,0
5	Площадь озеленения	м2	2423,39



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Существующий проезд—67,05м2
 - Существующий тротуар—103,0м2
 - Проектируемое дорожное покрытие
 - Озеленение восстанавливаемое
 - Граница участка
 - Граница благоустройства — 1583,12м2
 - Восстанавливаемое дорожное покрытие
 - Многоквартирный жилой дом
 - Восстанавливаемое существующее тротуар
 - Озеленение существующее
 - Озеленение существующее в пределах благоустройства—405,32м2
 - Наращиваемые колодези
 - Валка деревьев
 - Вакорчевка пней
 - Ливневой колодез

ЦГ-968/Х-70				
Благоустройство придомовой территории многоквартирного дома по адресу: г.Новокузнецк,ул.Циолковского,70.				
Изм.	Кол-во	Лист	Ндк	Погнись
Директор	Процн	АА	27.02.16	
Выполнил	Морева	М.О.	27.02.16	
Стадия			Лист	Листов
П			1	1
Разбивочный план благоустройства и озеленения М 1:500			ООО "ЦГЗ" г.Новокузнецк Белана 1	