

ПРОЕКТ ГОРОД – ААА

ООО "ПРОЕКТ ГОРОД-ААА"

ИНН 7716959760

КПП 771601001

129345, Москва г, Тайнинская ул, дом 11к1,
этаж подвал № 0, пом. I, комната 4, офис
17

Заказчик - ООО СЗ "Заречная"

Многофункциональное здание, расположенное по адресу: г.Москва,
внутригородское муниципальное образование Филевский Парк, ул.
Заречная, вл. 6, з/у 1

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. Иная документация
Технологических регламент процесса обращения с отходами



ЗАР/ПГААА-06.10-ТР

Том 12.1

г. Москва, 2022 год

ПРОЕКТ ГОРОД – ААА

ООО "ПРОЕКТ ГОРОД-ААА"

ИНН 7716959760

КПП 771601001

129345, Москва г, Тайнинская ул, дом 11к1,
этаж подвал № 0, пом. I, комната 4, офис
17

Заказчик - ООО СЗ "Заречная"

Многофункциональное здание, расположенное по адресу: г.Москва,
внутригородское муниципальное образование Филевский Парк, ул.
Заречная, вл. 6, з/у 1

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. Иная документация
Технологических регламент процесс обращения с отходами

ЗАР/ПГААА-06.10-ТР

Том 12.1

Генеральный директор

Кухианидзе Х.М.



г. Москва, 2022 год

Обозначение	Наименование	Стр.
1	2	3
	Обложка и титульный лист	1
	Содержание тома	3
	Пояснительная записка	6

1. Пояснительная записка

по объекту:

«Многофункциональное здание, расположенное по адресу: г.Москва, внутригородское муниципальное образование Филевский Парк, ул. Заречная, вл. 6, з/у 1»

1.1. Введение

Особенностью строительной отрасли г. Москвы является ее территориальная удаленность от сырьевых источников по всем традиционным видам сырья. С учетом данного фактора, вовлечение в хозяйственный оборот по строительной отрасли отходов от собственного производства, иных производственных отходов и отходов потребления путем их переработки и дальнейшего использования является наиболее рациональным принципом эколого-экономического развития отрасли.

Данный документ разработан в соответствии с требованиями:

1. Закона РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 г. № 89-ФЗ.
2. Постановления правительства Москвы «Об утверждении Порядка обращения с отходами строительства и сноса в городе Москве» от 26.08.2020 № 1386-ПП.
3. Постановления Правительства Москвы «Об утверждении правил санитарного содержания территорий, организации уборки и обеспечения чистоты и порядка в г. Москве» от 09.11.99 г. № 1018.
4. Постановления Правительства Москвы «Об утверждении норм и правил проектирования, планировки и застройки Москвы МГСН 1.01-99» от 25.01.2000 г. № 49.
5. Постановление Правительства РФ от 16.08.2013 г. N 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности».
6. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.09.2011 г N 792 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов».

До начала работ на строительном объекте в Департаменте строительства города Москвы необходимо оформить открытие Разрешения на перемещение отходов строительства и сноса для переработки/захоронения, являющегося основанием для их перемещения.

Отходопроизводитель ведет Журнал учета размещения отходов строительства и сноса в местах хранения и их удаления (вывоза) с объектов образования (приложение № 1 к Технологическому регламенту процесса обращения с отходами строительства и сноса). К данным по столбцу 7 после завершения мероприятий по вывозу отходов строительства и сноса прилагаются сопроводительные талоны отходов строительства и сноса, отмеченные отходополучателем.

Основными критериями при определении возможного использования или захоронения отходов строительства и сноса являются:

Лист

ЗАР/ПГААА-06.10-ТР

3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1. Максимально возможное направление отходов на переработку для вторичного использования.
2. Минимально возможное «плечо» перевозки от объекта до места переработки или захоронения.
3. Лимиты размещения отходов строительства и сноса на территории Московской области.

Для расчета количественных характеристик отходов по различным видам материалов, за основу взяты документы «Типовые нормы трудноустраняемых потерь материалов в процессе строительного производства» (РДС 82-202-96). Класс опасности определяется на основе «Федерального классификационного каталога отходов» (утвержденного приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 г. № 242). СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления».

Расчет образования отходов был осуществлен с использованием материалов:

- проект организации строительства;
- конструктивные и объемно-планировочные решения;
- ведомость объемов работ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.2. Описание объекта и порядок проведения работ

Проектом предусмотрено строительство Многофункционального здания, расположенного по адресу: г.Москва, внутригородское муниципальное образование Филевский Парк, ул. Заречная, вл. 6, з/у 1.

Здание расположено в городе Москва в районе Филевский парк Западного административного округа на земельном участке с кадастровым номером 77:07:0002003:10172.

Участок для строительства проектируемого здания ограничен с севера и северо-восточной стороны существующими зданиями и строениями.

Доступ автотранспорта на территорию осуществляется по проектируемому съезду с Шелепихинского моста. В пешеходной доступности к участку расположена остановка наземного общественного транспорта, станция метро Фили и станция метро Шелепиха, что облегчает доступность комплекса.

Все входы/выходы в здание разнесены по функции:

- входы в коммерческую функцию запроектированы вдоль продольных фасадов здания;
- вход в функцию офисов запроектирован с южного угла здания, который является главным пиковым центром формы здания;
- въезд в подземный паркинг расположен с западного фасада.

С северо-западной стороны организованы террасы с прогулочной зоной и постепенным спуском к сложившейся площади-парку среди окружающих зданий.

Комплекс представляет собой 14-ти этажное здание (13 наземных и 1 подземный этаж). Под всем 1-ым этажом запроектирован подземный этаж.

Функциональное зонирование.

В -1 этаже размещена коммерция, помещение хранения автотранспорта, ПУИ и технические помещения, такие как венткамеры, серверная СС, ВРУ, АВТ, трансформаторные, РУ, насосные, ИТП. Для доступа в подземный этаж предусмотрены 4 внутренних лестницы и 4 лифта.

На первом этаже располагаются помещения коммерческой функции, помещение разгрузки, вестибюль сотрудников ресторана, вестибюль офисной части с санузлом МГН, ПУИ и помещением охраны.

На 2 этаже запроектированы два ресторана с выходом на террасу и коммерческое помещение.

На типовых (с 3-го по 13-ый) этажах запроектированы офисы, санузел женский и мужской, ПУИ.

Из офисных помещений северной части с 3-го по 5-ый этаж есть выходы на террасу.

Кровля здания на отм. +59.600 – плоская с внутренним организованным водостоком в основной части, выход на кровлю осуществляется по наоужней лестнице.

До начала основных работ по строительству здания выполняются подготовительные работы:

- расчистка территории, вырубка зеленых насаждений;
- геодезические работы;
- установку информационного щита;
- установку поста охраны с организацией контрольно-пропускного режима, с въездными – выездными воротами;
- устройство временных проездов из сборных железобетонных дорожных плит;
- установку временных зданий и сооружений;
- организацию площадок открытого складирования негорючих материалов и конструкций;
- обеспечение строительства временным электроснабжением, водоснабжением, канализованием, средствами связи и сигнализации;
- противопожарные мероприятия (противопожарное водоснабжение, обеспечение объекта средствами пожаротушения);
- обеспечение нормируемой освещенности стройплощадки и участков производства работ;
- установку мойки колес автотранспорта с оборотным водоснабжением на выезде со стройплощадки типа «Мойдодыр», в зимний период – установку пневмомеханической очистки – «Мойдодыр-пневно».

Строительство будет осуществляться в условиях развитой транспортной инфраструктуры.

Принятые объемно-пространственные и архитектурно-художественные решения здания соответствуют его функциональному назначению и приняты в соответствии с технологическими и конструктивными решениями.

Благодаря использованию современных ограждающих конструкций, проектируемое здание отличается выразительным в художественном отношении внешним обликом.

Район строительства - Москва

Класса конструктивной пожарной опасности – С0;

Степень огнестойкости – I;

В здании предусматривается размещение помещений следующих классов

функциональной пожарной опасности:

- Ф3.6 – встроенные помещения спортивных организаций;
- Ф3.1 – встроенные помещения организаций торговли;
- Ф3.2 – встроенные помещения организаций общественного питания;
- Ф4.3 – офисные помещения, административные помещения;
- Ф5.1 – технические помещения;
- Ф5.2 – автостоянка для автомобилей без технического обслуживания и ремонта.

За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа. Отметка 0,000 в соответствии абсолютной отметке 126,550 м.

Предельная высота здания – 60,0 м

Высота этажей:

- паркинг - 3,90 м (от пола до пола). Отметка этажа -3,90 м
- 1-го – 4,20 м (от пола до пола). Отметка этажа 0.000
- 2-го-11-го - 3,90 м (от пола до пола). Этажи расположены на следующих отметках: 2-ой - +4,20 м; 3- ий - +8,10 м; 4-ый - +12,00 м; 5-ый - +15,90 м; 6-ой - +19,80 м; 7-ой - +23,70 м; 8-ой - +27,60 м; 9-ый - +31,50 м; 10-ый - +35,40 м; 11-ый - +39,30 м; 12-ого – 7,8 м (от пола до пола). Отметка этажа +43,80 - 13-го – 7,5 м (от пола до потолка). Отметка этажа +51,0 м.

Лестницы.

В офисной части здания запроектированы две лестничные клетки (ЛК1/ЛК2) с шириной марша 1350 мм в чистоте. Каждая лестница является эвакуационной. Выход из одной наземной лестничной клетки предусмотрен через вестибюль, второй – непосредственно наружу.

С 3 этажа и ниже запроектирована третья лестничная клетка (ЛК3), ширина марша в чистоте 1350 мм. выход из лестницы запроектирован через вестибюль.

Лестницы из подземного этажа (ЛК4, ЛК5, ЛК6, ЛК7) имеют ширину марша в чистоте 1000 мм. Выход из подземных лестниц предусмотрен непосредственно наружу.

Вертикальный транспорт.

Для междуэтажного сообщения предусмотрены четыре лифта (ЛФ-04 грузоподъемностью 1150 кг, ЛФ-01П, ЛФ-02, ЛФ-03 грузоподъемностью 1600 кг) без машинного отделения с остановками на каждом наземном и подземном этаже. Лифт (ЛФ-01П) грузоподъемностью 1600 кг с возможностью перевозки инвалидов на креслах-колясках и пожарных подразделений. Размеры кабины пожарного лифта 2200x1500 мм.

Размер кабины лифта (ЛФ-04) грузоподъемность 1150 кг 1500x1700 мм.

Дополнительно предусмотрен лифт (ЛФ-05) в центральной части здания в осях 15-17/Г-Д. Лифт осуществляет движение с 1 по 3 этаж с остановками на каждом этаже. Кабина лифта

проходная, габарит кабины 1490x1590 мм, гркзоподъемность 1000 кг.

Пожаробезопасная зона для МГН предусмотрена на каждом наземном этаже, кроме первого, в лифтовом холле. Пожаробезопасная зона для МГН в подземном этаже предусмотрена в самостоятельном помещении.

Б1. Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности.

Ограждающие конструкции здания:

Фундамент – монолитная железобетонная плита

Межэтажные перекрытия - монолитные железобетонные толщиной 200 мм.

Пилоны – монолитные железобетонные.

Внутренние лестницы – монолитные железобетонные марши и монолитные железобетонные площадки.

Стены лестничных клеток и лифтовых шахт - железобетонные толщиной 300 мм.

Наружные стены представлены нескольких типов:

Тип 1:

- Блоки ячеистого бетона D600 – 200 мм;
- Воздушный зазор – 50 мм;
- Утеплитель из базальтовых минеральных плит Фасад Баттс (или аналог)– 160 мм;
- Стемалит/металлическая кассета – 20 мм;

Тип 2:

- Блоки ячеистого бетона D600 – 200 мм;
- Воздушный зазор – 50 мм;
- Утеплитель из базальтовых минеральных плит Фасад Баттс (или аналог)– 160 мм;
- Алюминиевая кассета SEVALCON copper classic (или аналог) – 200 мм;

Тип 3 (стена фундаментная):

- Обратная засыпка;
- Профилированная мембрана «Planter» – 10 мм;
- Утеплитель – экструдированный пенополистирол «Технониколь CARBON PROF» –

150 мм (на глубину

1,5 м) и 50 мм (ниже глубины 1,5 м);

- Гидроизоляция битумная рулонная «Техноэласт ЭПП» – 2 слоя;
- Праймер битумный «ТЕХНОНИКОЛЬ № 01» – 1 слой;
- Ж/б стена – 300 мм.

Кровля.

Проектом предусмотрена плоская эксплуатируемая кровля над 1-ым, 2-ым, 3-им, 4-ом этажом с возможностью выхода на нее из офисного помещения и ресторанов.

На отм. +59,400 проектом предусмотрена плоская неэксплуатируемая кровля с выходом на нее через открытую лестницу.

1. В результате проведения комплекса работ по строительству образуются отходы, а именно:

- отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ (образуется при отделочных и гидроизоляционных работах);
- отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные (образуются при теплоизоляционных работах);
- лом пазогребневых плит незагрязненный (образуется при устройстве перегородок);
- отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные (образуются при отделочных работах);
- отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме (образуются при кладочных работах);
- лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме (образуется при устройстве и эксплуатации временных дорог);
- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (образуется при монолитных работах (обрезки арматуры) при устройстве металлоконструкций, при устройстве и разборке крепления котлована);
- лом черепицы, керамики незагрязненный (образуется при устройстве отделки);
- лом бетонных изделий, отходы бетона к кусковой форме (образуется при монолитных работах);
- отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные (образуются от устройства утепления здания);

После вывоза отходов, осуществляется механизированная уборка территории строительной площадки.

Обобщенные результаты по образующимся отходам приведены в таблице 1.1 ТР.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.3. Безопасность труда

Все работы на данном объекте осуществляются в строгом соответствии с требованиями:

1. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1».
2. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2».
3. ВСН 37-84, ГОСТов ССБТ по видам работ, транспортных характеристик механизмов.

						ЗАР/ПГААА-06.10-ТР	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

1.4. Характеристика площадок временного хранения и накопления отходов

Площадка временного хранения отходов при производстве работ на данном объекте должна располагаться непосредственно на территории объекта образования отходов или в непосредственной близости от него на участке, арендованном отходопроизводителем под указанные цели. Строительные отходы должны храниться в одном определенном месте и своевременно вывозиться на захоронение или на переработку.

Сбор и временное хранение отходов определяется отдельно согласно их классам опасности. Раздельный сбор образующихся отходов должен осуществляться преимущественно механизированным способом. Допускается ручная сортировка образующихся отходов строительства при условии соблюдения действующих санитарных норм, экологических требований и правил техники безопасности. Предельный срок содержания образующихся отходов на площадках не должен превышать 7 календарных дней. Места хранения должны иметь ограждение по периметру площадки в соответствии с ГОСТ 25407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ». Освещение мест хранения в темное время суток должно отвечать требованиям ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок». К местам хранения должен быть исключен доступ посторонних лиц, не имеющих отношение к процессу обращения отходов или контролю за указанным процессом.

Размещение отходов в местах хранения должно осуществляться с соблюдением действующих экологических, санитарных, противопожарных норм и правил техники безопасности, а также способом, обеспечивающим возможность беспрепятственной погрузки каждой отдельной позиции отходов на автотранспорт для их удаления (вывоза) с территории объекта образования отходов.

Предельное количество временного накопления отходов определяется с учетом токсичности отхода, их общей массы, емкостью контейнеров для каждого вида отходов и грузоподъемностью транспортных средств, используемых для транспортировки отходов на полигоны и предприятия для вторичного их использования или переработки.

Подробное описание мест временного хранения отходов строительства и сноса на объекте приведено в таблице 2 ТР.

						ЗАР/ПГААА-06.10-ТР	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

1.5. Охрана окружающей среды

При проведении работ на данном объекте отходопроизводители должны соблюдать необходимые условия и требования:

1. При производстве работ на данном объекте необходимо принимать меры по обращению с отходами, обеспечивающие охрану окружающей среды и сбережение природных ресурсов, соблюдать действующие экологические, санитарно-эпидемиологические и технологические правила при обращении с отходами.
2. Запрещается захоронение на участке работ строительного мусора.
3. По окончании строительства сборные железобетонные элементы временных дорог должны быть демонтированы и вывезены с территории строительства для последующего использования.
4. Все автотранспортные средства (самосвалы и контейнеровозы, перевозящие открытые бункеры накопители с отходами) должны перед выездом с территории стройплощадки оснащаться брезентовым тентом, а также проходить мойку колес.
5. При эксплуатации двигателей внутреннего сгорания нельзя орошать почвенный слой маслами и горючим.
6. Запрещается сжигание всех сгорающих отходов, загрязняющих воздушное пространство.
7. Сброс строительных отходов и мусора с этажей здания осуществлять с применением закрытых лотков. Во избежание запыленности не допускается открытый сброс мусора с этажей.
8. Для вывоза строительных отходов на захоронение на полигон или на предприятие по переработке отходов отходопроизводитель должен заключить Договоры с соответствующими организациями на основании разработанного технологического регламента, согласованного в установленном порядке, для последующего оформления разрешения на перемещение отходов строительства и сноса для захоронения или переработки в Департаменте строительства города Москвы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.6. Мероприятия по обследованию грунтов и ОСС

Грунты, образованные при производстве работ на данном объекте, в том числе загрязненные строительными отходами и направляемые для захоронения на полигоны Московской области, должны пройти радиационное и санитарно-гигиеническое исследования.

Строительные отходы, образованные при производстве работ на данном объекте, направляемые на переработку или на захоронение на полигоны Московской области, должны пройти бактериологические, токсико-химические и радиационные исследования.

Организации, осуществляющие необходимые исследования:

1. Организации, аккредитованные в соответствии с Распоряжением Правительства Москвы от 13.10.2003 г. № 1825-РП «О Рекомендациях по порядку оценки отходов строительства и сноса, подлежащих использованию, на их соответствие санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям».

						ЗАР/ПГААА-06.10-ТР	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

2.1 Виды отходов строительства и сноса, образующихся на объекте и объемы их образования [таблица 1.1 ТР]

№ п/п	Код отхода по «ФККО»	Вид отходов строительства и сноса	Объем образования (в тоннах)	Класс опасности отхода по «ФККО»
	2	3	4	5
1.	8 90 000 01 72 4	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	16,71	IV
2.	4 57 119 01 20 4	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	11,09	IV
3.	8 24 110 02 20 4	Лом пазогребневых плит незагрязненный	18,32	IV
4.	4 04 230 01 51 4	Отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	0,59	IV
5.	8 22 401 01 21 4	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	81,45	IV
6.	8 22 301 01 21 5	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	60,53	V
7.	4 61 010 01 20 5	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (устройство)	41,51	V
8.	8 23 201 01 21 5	Лом черепицы, керамики незагрязненный	1,26	V
9.	8 22 201 01 21 5	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (устройство)	191,96	V
10.	4 34 141 01 20 5	Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	0,26	V
Итого:			423,68	
в т.ч. по классам опасности:				
IV класс			128,16	
V класс			295,52	
Всего:			423,68	

ЗАР/ПГААА-06.10-ТР

Лист

14

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

3.1 Определение класса опасности отходов строительства и сноса

Определение класса опасности отходов строительства и сноса образующихся на объекте, осуществлялось на основе «Федерального классификационного каталога отходов» (утвержденного приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 г. № 242).

Отходы, образующиеся при проведении работ на данном объекте, такие как:

- отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ;
- отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные;
- лом пазогребневых плит незагрязненный;
- отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные;
- отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме;

в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов относятся к 4-му классу опасности. Подтверждение 4-го класса опасности не требуется.

- лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме;
- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные;
- лом черепицы, керамики незагрязненный;
- лом бетонных изделий, отходы бетона к кусковой форме;
- отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные;

в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов относятся к 5-му классу опасности. Подтверждение 5-го класса опасности не требуется.

						ЗАР/ПГААА-06.10-ТР	Лист
							15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

4.1 Накопление и организация временного хранения отходов строительства и сноса на объекте [таблица 2.1 ТР]

№ п/п	Вид отходов строительства и сноса	Объемы накопления на объекте (в тоннах)	Подробное описание мест временного хранения (складирования)	Срок временного хранения (в календарных днях с момента образования)
1	2	3	4	5
1.	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	16,71	<p>Места временного хранения отходов площадью 54,1 м², с размерами 9,95x5,43 м. На месте временного хранения отходов располагаются отдельные бункеры-накопители. В зависимости от вида и направления дальнейшего использования отходы складированы в позиции:</p> <p>1 - бункер - Б-2 6 м³; 2 - бункер - Б-2 6 м³; 3 - бункер - Б-2 6 м³; 4 - бункер - Б-0,8 0,8 м³; 5 - бункер - Б-2 6 м³; 6 - самосвал - С-2 8 м³; 7 - бункер - Б-1 1,1 м³; 8 - бункер - Б-1 1,1 м³; 9 - бункер - Б-3 8 м³; 10 - бункер - Б-0,8 0,8 м³;</p> <p>Единовременно на площадке располагаются не более 4 бункеров. Бункеры располагаются с расчетом, что они не будут препятствовать проезду автотранспорта на объект. При заполнении бункера-накопителя и/или истечении срока временного хранения отходов происходит удаление бункера-накопителя с территории строительной площадки на объект утилизации. Место хранения должны иметь ограждение по периметру площадки (ГОСТ 25407-78) и быть освещено в темное время суток (ГОСТ 12.1.046-85).</p>	Не более 7 дней
2.	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	11,09		
3.	Лом пазогребневых плит незагрязненный	18,32		
4.	Отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	0,59		
5.	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	81,45		
6.	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	60,53		Вывоз в процессе образования
7.	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (устройство)	41,51		Не более 7 дней
8.	Лом черепицы, керамики незагрязненный	1,26		
9.	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (устройство)	191,96		
10.	Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	0,26		

						ЗАР/ПГААА-06.10-ТР	Лист
							16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

5.1 Удаление отходов строительства и сноса с территории объекта [таблица 3.1 ТР]

№ п/п	Вид отходов строительства и сноса	Периодичность вывоза с территории и типы (марки) используемого автотранспорта	Объем вывоза (в тоннах)	Организации или индивидуальные предприниматели, осуществляющие вывоз отходов (полное наименование, юр. и факт. адрес, контактный тел., № договора, на основании которого осуществляется данная деятельность)	Объект, на который осуществляется вывоз отходов (категория, название, месторасположения, плечо пробега автотранспорта от места загрузки до места разгрузки отходов, полное наименование организации или индивидуального предпринимателя, эксплуатирующего данный объект)
1	2	3	4	5	6
1.	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	по мере накопления КАМАЗ, ЗИЛ-бункеровоз	16,71	Определяется заказчиком строительства или генподрядной организацией	Определяется договором между отходовывозящей организацией и организацией-отходополучателем, осуществляющей свою деятельность в соответствии с действующими правовыми актами.
2.	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные		11,09		
3.	Лом пазогребневых плит незагрязненный		18,32		
4.	Отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные		0,59		
5.	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме		81,45		
6.	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме		60,53		
7.	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (устройство)		41,51		
8.	Лом черепицы, керамики незагрязненный		1,26		
9.	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (устройство)		191,96		
10.	Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные		0,26		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЗАР/ПГААА-06.10-ТР

Лист

17

6.1 Использование или захоронение отходов строительства и сноса [таблица 4.1 ТР]

№ п/п	Вид отходов строительства и сноса	Организации или индивидуальные предприниматели, осуществляющие переработку или захоронение отходов (полное наименование, юр. и факт. адрес, контактный тел., № договора, на основании которого осуществляется данная деятельность)	Объем отходов, поступающих на переработку или захоронение (в тоннах)	Продукты переработки отходов (номенклатура, объем (в тоннах), где и как предполагается использовать)	Собственник продуктов переработки отходов (полное наименование организации или индивидуального предпринимателя)
1	2	3	4	5	6
1.	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	Определяется договором между отходоывозящей организацией и организацией-отходополучателем, осуществляющей свою деятельность в соответствии с действующими правовыми актами.	16,71	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
2.	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные		11,09		
3.	Лом пазогребневых плит незагрязненный		18,32		
4.	Отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные		0,59		
5.	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме		81,45		
6.	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме		60,53		
7.	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (устройство)		41,51		
8.	Лом черепицы, керамики незагрязненный		1,26		
9.	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (устройство)		191,96		
10.	Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные		0,26		

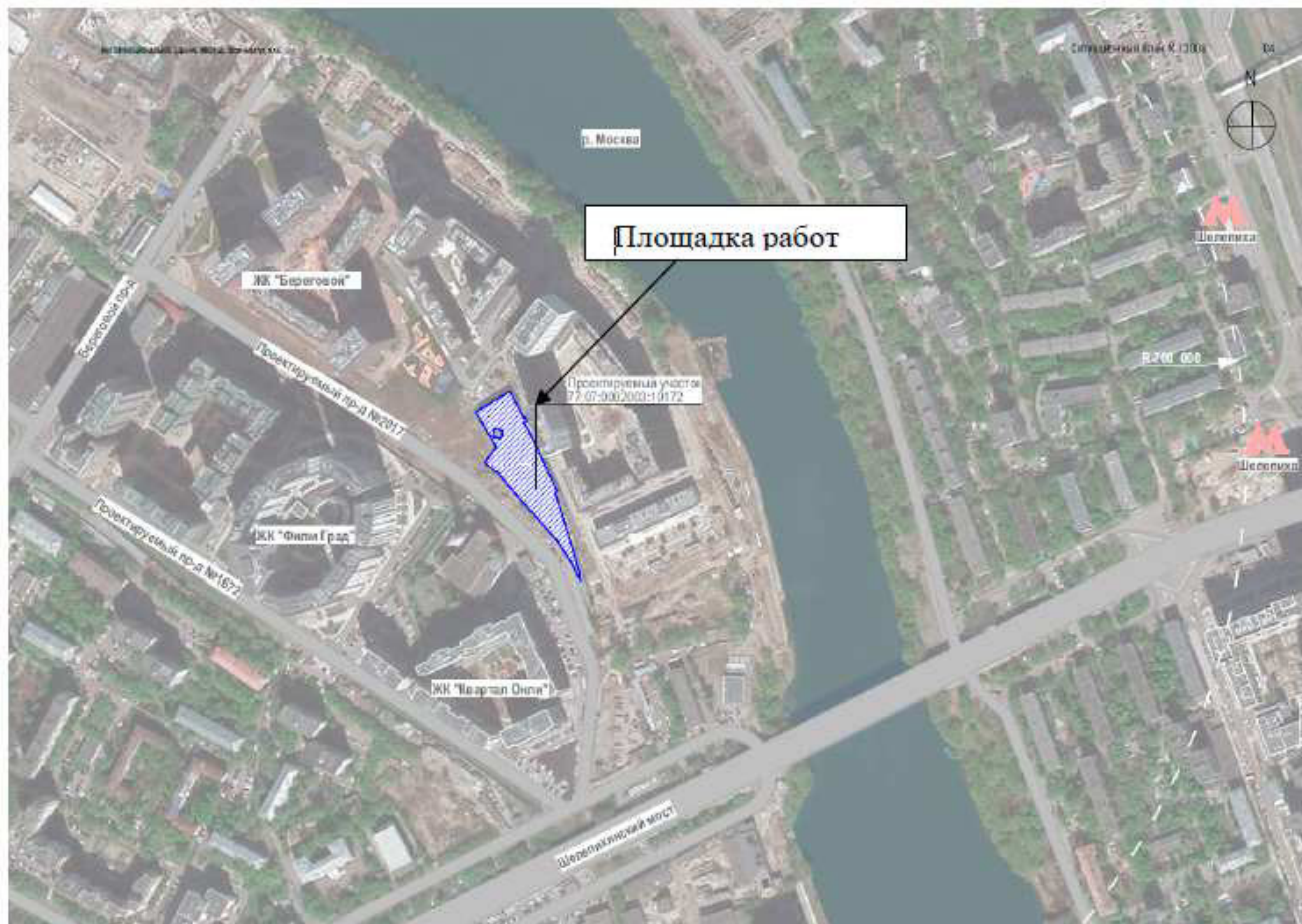
						ЗАР/ПГААА-06.10-ТР	Лист
							18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

7.1 Материально-постадийный баланс по образующимся отходам строительства и сноса
[таблица 5.1 ТР]

№ п/п	Вид отходов строительства и сноса	Объем образования	Объем вывоза	Объем переработки или захоронения	Объем получаемых продуктов переработки	Потери по процессу обращения с отходами (причина образования, наименование, объем по каждой позиции)
					(в тоннах)	
	2	3	4	5	6	7
1.	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	16,71	16,71	16,71	Данные отсутствуют	данные не установлены
2.	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	11,09	11,09	11,09		
3.	Лом пазогребневых плит незагрязненный	18,32	18,32	18,32		
4.	Отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	0,59	0,59	0,59		
5.	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	81,45	81,45	81,45		
6.	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	60,53	60,53	60,53		потери при хранении отсутствуют 0,72 - потери при транспортировке
7.	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (устройство)	41,51	41,51	41,51		данные не установлены
8.	Лом черепицы, керамики незагрязненный	1,26	1,26	1,26		
9.	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (устройство)	191,96	191,96	191,96		
10.	Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	0,26	0,26	0,26		

						ЗАР/ПГААА-06.10-ТР	Лист
							19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Ситуационный план



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЗАР/ПГААА-06.10-ТР

Приложения

(приложение № 1)

ЖУРНАЛ УЧЕТА РАЗМЕЩЕНИЯ В МЕСТАХ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ И УДАЛЕНИЯ (ВЫВОЗА) ОТХОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И СНОСА

Дата образования	Наименование позиции отходов	Класс опасности	Объем образования (куб. м)	Дата вывоза	Наименование отходов перевозчика	Пункт назначения (наименование, месторасположение)
1	2	3	4	5	6	7

Лист

ЗАР/ПГААА-06.10-ТР

21

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ПРИМЕЧАНИЕ:

За основу, при расчете естественной убыли и трудно устранимых потерь отходов по процессу обращения с отходами строительства и сноса, были приняты нормативы **РДС 82-202-96 «Типовые нормы потерь материалов в строительном производстве»** с введением поправочных коэффициентов, выведенных на основе поэлементного аналитического расчета по маршрутным картам соответствующих технологических процессов производства работ при проведении работ на данном объекте, погрузочным работам, транспортировке и переработке отходов строительства и сноса.

Инженер



Юдицкая Н.С.

						ЗАР/ПГААА-06.10-ТР	Лист
							22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		