

**ПРОГРАММА  
УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ  
ТОО «Time Group Construction»**

**РАЗРАБОТАНО: ИП ДЖУНУСОВА Г.А.**



**ДЖУНУСОВА Г.А.**

Алматы, 2022

## I ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами разрабатывается Операторами объектов I и (или) II категории, а также лицами, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, в соответствии с требованиями статьи 335 ЭК и Правил **разработки программы управления отходами, утвержденной и.о. Министра** экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет.

*Строительство 9-ти этажного ЖК «Нурия-3» в п. Бесагаш, Талгарского района, Алматинской области» (без наружных инженерных сетей и сметной документации)* по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду на период строительства согласно приложению 2 ЭК РК – классифицируется как объект второй категории (Строительные работы более одного года).

Данная программа управления отходами разработана в целях:

- обеспечения постепенного сокращения объемов отходов;
- рекультивации мест размещения отходов;
- снижения их вредного воздействия на окружающую среду.

Программа управления отходами содержит сведения об объеме и составе образуемых и накапливаемых отходов, методах их хранения, утилизации, захоронения или уничтожения на ТОО «**Time Group Construction**» .

Программа управления отходами разработана на период строительства, с 2022 г по 2023 г.

## II. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

### 2.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

ТОО «**Time Group Construction**» находится в г. Алматы  
БИН 180640001311

Форма собственности: частная

Руководитель предприятия:  
Директор - ШАБАНОВ ЖАМОЛ ТАМАЛОВИЧ.

Объектом ТОО «**Time Group Construction**» является строительство ЖК «Нурия» в период с 2022 по 2023 годы.

Категория объекта по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду согласно пп.3 п.11 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № 246 от 13 июля 2021 года проведение строительных операций, продолжительностью более одного года относятся к объектам II категории.

На стройплощадках размещаются: участки для приема, хранения внешних грузов для строительства основных сооружений, для выполнения специализированных работ, и пр.

### 2.2 Оценка текущего состояния управления отходами

Деятельность по строительству неизбежно приведет к образованию отходов производства и потребления.

Отходы, образующиеся при строительстве будут включать в себя твердые бытовые отходы, строительные отходы, отходы остатков битума, краски, упаковочный материалы.

Твердые бытовые отходы (ТБО) будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала. Они будут включать в себя: бумагу, картон, стекло, полиэтиленовые упаковочные материалы, пластиковую упаковку (одноразовая посуда, упаковка из-под продуктов и минеральной воды), пищевые отходы (отбросы пищи), отработанные средства индивидуальной защиты, одежду (перчатки, защитные очки, ботинки, шлемы и комбинезоны, куртки, халаты) и т.д.

Строительные отходы будут включать в себя: бой бетонных плит, остатки монолитного бетона, поддоны, песок, и т.д. Отработанные деревянные поддоны сдаются обратно или утилизируются, песок используется при ремонте дорог.

Упаковка строительных материалов, оборудования и приборов приведет к образованию отходов из пластикового материала, металлолома, древесных отходов, бумаги и картона.

Следует отметить, что спецтехника и автотранспорт, используемые для проведения строительства будут принадлежать Подрядчику.

Капитальный ремонт и техническое обслуживание техники во время строительства не предусматривается, будет проводиться на территории Подрядчика. Следовательно, образование отходов в результате обслуживания автотехники будет происходить за пределами строительной площадки. Вероятность появления таких отходов в период строительства очень мала, даже при их образовании отходы не оставляются на территории строительства.

## 2.3 Виды и количество отходов

Перечень образующихся отходов составлен в соответствии с технологическим регламентом работы предприятия.

На основании «Классификатора отходов», утвержденного Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, всем образующимся отходам в результате деятельности предприятия присвоены полные классификационные коды (приведены в графе 3 таблицы 1.3.1)

Кодировка отходов учитывает область образования, способ складирования (захоронения), способ утилизации или регенерации, потенциально опасные составные элементы, уровень опасности, отрасль экономики, на объектах которой образуются отходы. Отходы классифицируются по совокупности приоритетных признаков: происхождению, местонахождению, количеству, агрегатному и физическому состоянию, опасным свойствам, степени вредного воздействия на окружающую природную среду.

**Объемы образования твёрдых бытовых отходов** определены по нормам накопления мусора на 1 человека в год принятым РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства», Алматы.

Численность, рабочего персонала, занятого на строительных работах будет составлять 83 человек, период строительства – 564 дней. Рабочие приезжие, постоянного проживания на площадке не предусмотрено, при строительстве вагончики используются для отдыха и приема пищи, при этом используются одноразовые посуды.

Согласно «методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г., №100-п образование твёрдых бытовых отходов составляет 0,3 куб.м/год на одного человека.

Продолжительность строительства определен в 13 месяцев (или 288 суток, количество работающих 65 человек). Общее накопление бытовых отходов составит: 3,85 тонн

| <i>Наименование</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              | Смешанные коммунальные отходы<br>20 30 01 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Твердые бытовые отходы представлены пластиковыми емкостями, упаковочными материалами, бумагой, бытовым мусором, сметом из офисных помещений и прилегающих к ним территорий и т.д. Включают пищевые отходы. Отходы нетоксичны. По мере накопления они вывозятся по договору подрядной организацией на полигон ТБО.<br>Международный код идентификации отхода:<br>20 03 01<br>Уровень опасности отхода– не опасный. |              |                                           |
| Количество коммунальных отходов определяется по формуле:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |
| $N = N1 * n * t, \text{ тонн/год}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |
| <b>Исходные параметры:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |
| <b>Параметр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Объем</b> |                                           |
| N1 – годовая норма образования отходов, 0,3 куб.м/год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,3          |                                           |
| n – численность персонала, чел                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 65           |                                           |
| t - рабочие сутки, сутки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 288          |                                           |
| <b>Количество коммунальных отходов, т/период</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,85         |                                           |

Сбор хозяйственно-бытовых отходов будет производиться отдельно по видам в контейнеры с последующим вывозом на полигон ТБО не утилизируемых отходов по мере накопления.

### Отходы сварки.

Расход электродов на весь период строительства составляет 0,1065 тонн.

| <b>Наименование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Отходы сварки 12 01 13 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Металлолом, отходы металла, образовавшегося при ремонте автотранспорта и специальной техники и огарки электродов. Химический состав: Fe, токсичные компоненты отсутствуют. По мере накопления на площадке временного хранения отходы автотранспортом вывозятся подрядной организацией для последующей утилизации на специализированном предприятии.<br>Международный код идентификации отхода:<br>12 01 13<br>Уровень опасности отхода– опасный. |                        |
| Количество сварочных отходов определяется по формуле:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |
| $N = \text{Мост} * Q$ , тонн/год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |
| Исходные параметры:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |
| Параметр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Объем                  |
| Мост – расход электродов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,1000                 |
| Q - остаток электрода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,015                  |
| <b>Количество огарков электродов, т/период</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>0,1065</b>          |

Смешанные отходы строительства и сноса. По опыту производства идентичных работ образование строительных отходов составит около 0,9 тонн за весь период строительных работ.

| <b>Наименование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Смешанные отходы строительства и сноса 17 09 04 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Строительные отходы образуется при разбивке бетона, организации вахтового поселка, мобилизации и демобилизации полевого лагеря, прокладке подъездных дорог. Включают обломки, куски, грунт, пыль. Отходы не токсичные. После разбивки бетонных оснований они вывозятся по договору подрядной организацией на полигон ТБО.<br>Международный код идентификации отхода:<br>17 09 04<br>Уровень опасности отхода– не опасные. |                                                 |
| Количество строительных отходов определяется по формуле:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |
| $M_{\text{бетон}} = P * V$ , тонн/год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| Исходные параметры:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |
| Параметр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Объем                                           |
| Количество строительных отходов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,90                                            |

### Отходы от красок и лаков

При покрасочных работах будут образоваться отходы лакокрасочных материалов (жидкие) и отходы отвердевших лакокрасочных материалов, в том числе и жестяные банки из-под краски.

| <b>Наименование</b> | <b>Тара из под ЛКМ</b> |
|---------------------|------------------------|
|---------------------|------------------------|

| <p>Данный вид отхода образуется при проведении покрасочных работ. Состав тара металлическая - 5%, тара пластмассовая - 40%, сух.остаток краски -15% Твердые, пожароопасные, класс опасности - III. Складирование отходов в металлические контейнера, с последующей утилизацией, на договорной основе.</p> <p>Меры предосторожности при обращении с отходами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- хранение в строго отведённых местах;</li> <li>- соблюдение мер противопожарной безопасности;</li> <li>- при возгорании применяют распыленную воду или пену.</li> </ul> <p>Тара из под краски транспортируется подрядной организацией по договору на утилизацию.</p> <p>Код идентификации отхода:<br/>15 01 10*</p> <p>Уровень опасности отхода– опасные.</p> |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Количество отходов тары из под ЛКМ определяется по формуле:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| $M = Q/M * m * 10^{-3}$ , тонн/год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |
| Исходные параметры:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |
| Параметр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Объем                           |
| М- масса тары, т;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,001                           |
| n - число тары                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2800                            |
| Mk -масса краски в таре, т;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 27,36                           |
| a - содержание остатков краски в таре в долях от Mk (0,01-0,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,05                            |
| Количество тары, т/период                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,168                           |
| <b>Наименование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Тара из под растворителя</b> |
| Количество отходов тары из под ЛКМ определяется по формуле:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| $M = M*n+Mk*a$ , тонн/год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |
| Исходные параметры:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |
| Параметр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Объем                           |
| М- масса тары, т;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,000050                        |
| n - число тары                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 68                              |
| Mk -масса краски в таре, т;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,07                            |
| a - содержание остатков краски в таре в долях от Mk (0,01-0,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0500                          |
| Количество тары, т/период                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,007                           |

### Ткани для вытирания

При строительстве будет использоваться ветошь для протирания технического оборудования и механизмов. Общий объем ветоши: 0,032 тонн.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Наименование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ткани для вытирания 15 02 02* |
| <p>Промасленная ветошь образуется из чистой ветоши после использования её в качестве обтирочного материала. Данные отходы характеризуются как пожароопасные, не взрывоопасные. Промасленная ветошь не обладает реакционной способностью.</p> <p>Меры предосторожности при обращении с отходами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- хранение в строго отведённых местах;</li> <li>- соблюдение мер противопожарной безопасности;</li> <li>- при возгорании применяют распыленную воду или пену.</li> </ul> <p>Промасленная ветошь транспортируется подрядной организацией по договору на полигон ТБО.</p> |                               |

| Международный код идентификации отхода:<br>15 02 02*  |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| Уровень опасности отхода – опасный.                   |                |
| Количество сварочных отходов определяется по формуле: |                |
| $N = M_o + M + W$ , тонн/год                          |                |
| Исходные параметры:                                   |                |
| Параметр                                              | Объем          |
| $M_o$ – поступающее количество ветоши,                | 0,0119         |
| $M$ – норматив содержания в ветоши масел              | 0,001428       |
| $W$ – норматив содержания в ветоши влаги              | 0,001785       |
| <b>Количество промасленной ветоши, т/период</b>       | <b>0,01511</b> |

Отходы очистки сточных вод - образуются при отстаивании воды из мойки колес в отстойнике.

| Наименование                                                                                                                                                                                                                                                       | Отходы очистки сточных вод 19 08 99 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – пожароопасны, невзрывоопасны, обладают реакционной способностью. Уровень опасности отхода – янтарный список.<br>Код идентификации отхода:<br>19 08 16<br>Уровень опасности отхода - не опасные. |                                     |
| $M=Q \times (C_{до} - C_{после}) \times 10^{-6} / (1 - B/100)$ т/год                                                                                                                                                                                               |                                     |
| Исходные параметры:                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| Параметр                                                                                                                                                                                                                                                           | Объем                               |
| <b>Нефтепродуктов</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| $C_{до}$ – концентрация загрязняющих веществ в сточных водах до очистки (согласно ОНТП 01-91 предприятий автомобильного транспорта), мг/л;                                                                                                                         | 100                                 |
| $C_{после}$ – концентрация загрязняющих веществ в сточных водах после очистки (согласно ОНТП 01-91 предприятий автомобильного транспорта), мг/л;                                                                                                                   | 20                                  |
| $B$ – влажность осадка, % (согласно СНиП 2.04.03-85 “Канализация. Наружные сети и сооружения”) – 60%.                                                                                                                                                              | 0,600                               |
| <b>Взвешенные вещества</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| $C_{до}$ – концентрация загрязняющих веществ в сточных водах до очистки (согласно ОНТП 01-91 предприятий автомобильного транспорта), мг/л;                                                                                                                         | 3100                                |
| $C_{после}$ – концентрация загрязняющих веществ в сточных водах после очистки (согласно ОНТП 01-91 предприятий автомобильного транспорта), мг/л;                                                                                                                   | 70                                  |
| $B$ – влажность осадка, % (согласно СНиП 2.04.03-85 “Канализация. Наружные сети и сооружения”) – 60%.                                                                                                                                                              | 0,600                               |
| Количество нефтепродуктов, т/период                                                                                                                                                                                                                                | 0,0057                              |
| Количество взвешенных веществ, т/период                                                                                                                                                                                                                            | 0,2153                              |
| <b>Общее количество отходов от мойки колес составит</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>0,2210</b>                       |

Список отходов, с присвоенными классификационными кодами

| № п/п | Наименование отхода производства и потребления | Классификационные коды | Уровень опасности | Объем образования, тонн |
|-------|------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|
| 1     | 2                                              | 3                      | 4                 | 6                       |
| 1     | Промасленная ветошь 15 02 02*                  | 15 02 02*              | Опасные           | 0,01511                 |
| 2     | Тара из под краски 15 01 10*                   | 15 01 10*              | Не опасные        | 4,175                   |
| 3     | Строительный мусор 17 09 04                    | 17 09 04               | Не опасные        | 0,9                     |
| 4     | Огарки электродов 12 01 13                     | 12 01 13               | Не опасные        | 0,1065                  |
| 5     | Осадок мойки колес 19 08 99                    | 19 08 99               | Опасные           | 0,2210                  |
| 6     | Коммунальные (твердо-бытовые) отходы 20 03 01  | 20 03 01               | Не опасные        | 3,85                    |

Характеристика отходов по уровням опасности

| Наименование отхода                             | Характеристика опасности | Пожаро- и взрывоопасность отхода   | Уровень опасности | Токсичность компонентов              | Физико-химическая характеристика отхода |                      |              |
|-------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------|
|                                                 |                          |                                    |                   |                                      | Агрегатное состояние                    | Растворимость в воде | Влажность, % |
| Отходы от красок и лаков 15 01 10*              | опасные                  | Воспламеняемые/ невзрывоопасные    | 15 01 10*         | Токсичный компонент – нефтепродукты  | Жидкое                                  | Малорастворимое      |              |
| Отходы очистки сточных вод. 19 08 99            | Не опасные               | Невоспламеняемый / невзрывоопасный | 19 08 99          | Не токсичен                          | Жидкое                                  | Малорастворимое      |              |
| Ткани для вытирания 15 02 02*                   | опасные                  | Воспламеняемые/ невзрывоопасные    | 15 02 02*         | Токсичный компоненты – нефтепродукты | Твердый                                 | Нерастворим          | 40 – 64      |
| Отходы сварки 12 01 13                          | Не опасные               | Невоспламеняемый / невзрывоопасный | 12 01 13          | Не токсичен                          | Твердый                                 | Нерастворим          |              |
| Смешанные коммунальные отходы 20 30 01          | Не опасные               | Воспламеняемые/ невзрывоопасные    | 20 03 01          | Не токсичен                          | Твердый                                 | Нерастворим          |              |
| Смешанные отходы строительства и сноса 17 09 04 | Не опасные               | Невоспламеняемый / невзрывоопасный | 17 09 04          | Не токсичен                          | Твердый                                 | Нерастворим          |              |

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов образующихся отходов и снижения уровня отрицательного влияния отходов на окружающую среду.

Основные цели ТОО «Time Group Construction»:

1. Снижение объемов образования опасных отходов и передача отходов потребления на переработку в специализированные организации.



## 2. Соблюдение экологический требований в процессе управления отходами.

Задачи Программы - определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

Для выполнения первой задачи, направленной на снижение объемов образуемых и накопленных отходов необходимо:

1. Обеспечить жесткий контроль за рациональным использованием материалов при проведении строительных работ..

2. Соблюдать объемы использования материалов в соответствии со сметами, предусмотренными ПСД.

3. Раздельный сбор отходов, позволит некоторые виды отходов передавать на повторную переработку (отходы бумаги и картона, пластик, стекло и другие виды отходов.

## 3. ПОКАЗАТЕЛИ

Целевые показатели Программы, которые представлены в виде количественных (выраженных в числовой форме) значений.

Целевые показатели рассчитываются разработчиком самостоятельно с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

В данном разделе указываются базовые значения показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами.

Базовые показатели для новых объектов определяются согласно проектной документации.

| № п/п | Наименование отхода производства и потребления | Классификационные коды | Уровень опасности | Объем образования, тонн | Рекомендуемый способ переработки/обезвреживания, объект размещения          |
|-------|------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                              | 3                      | 4                 | 6                       |                                                                             |
| 1     | Отходы от красок и лаков 15 01 10*             | 15 01 10*              | Опасные           | 4,175                   | Сдача на переработку специализированным предприятиям                        |
| 2     | Отходы очистки сточных вод. 19 08 16           | 19 08 99               | Не опасные        | 0,2210                  | Сдача на переработку специализированным предприятиям                        |
| 3     | Ткани для вытирания 15 02 02*                  | 15 02 02*              | Опасные           | 0,01511                 | Сдача на переработку специализированным предприятиям                        |
| 4     | Отходы сварки 12 01 13                         | 12 01 13               | Не опасные        | 0,1065                  | Сдача на переработку специализированным предприятиям                        |
| 5     | Смешанные коммунальные отходы 20 30 01         | 20 03 01               | Не опасные        | 3,85                    | Сдача на переработку специализированным предприятиям и вывоз на полигон ТБО |

| № п/п | Наименование отхода производства и потребления     | Классификационные коды | Уровень опасности | Объем образования, тонн | Рекомендуемый способ переработки/обезвреживания, объект размещения |
|-------|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                  | 3                      | 4                 | 6                       |                                                                    |
|       | Смешанные отходы строительства и сноса<br>17 09 04 | 17 09 04               | Не опасные        | 0,9                     | Сдача на переработку специализированным предприятиям               |

### 3.1 Намерения предприятия по снижению влияния отходов на окружающую среду.

Таблица 3.2.1

| Номер задачи | Наименование отходов     | Мероприятия по снижению отрицательного влияния накопления отходов на окружающую среду                                                                                                 | Ожидаемый результат                       | Планируемые сроки |
|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 1            | ТБО и отходы потребления | 1. Сбор и хранения отходов в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологических требований.<br>2. Своевременный вывоз отходов в специализированные организации | Своевременное принятие корректирующих мер | 2023-2024 гг.     |

## 4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Пути достижения и система мер включает организационные меры, направленные на совершенствование системы управления отходами. Дополнительного финансирования не требуются.

### Лимиты накопления отходов на 2023-2024 год

|                             | Наименование отхода (код)     | Место накопления      | Лимит накопления отходов, тонн/год |          |          |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------|----------|
|                             |                               |                       | Всего                              | 2022 год | 2023 год |
| 1                           | 2                             | 3                     | 4                                  | 5        | 6        |
| Всего, из них по площадкам: |                               | Строительная площадка | 9,26761                            | 7,564088 | 1,703522 |
| Площадка 1                  | В том числе по видам:         | Строительная площадка | 9,26761                            | 7,564088 | 1,703522 |
| Площадка 1                  | Промасленная ветошь 15 02 02* | Строительная площадка | 0,01511                            | 0,012088 | 0,003022 |
| Площадка 1                  | Тара из под краски 15 01 10*  | Строительная площадка | 4,175                              | 3,34     | 0,835    |

|            |                                               |                       |        |        |        |
|------------|-----------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| Площадка 1 | Строительный мусор 17 09 04                   | Строительная площадка | 0,9    | 0,72   | 0,18   |
| Площадка 1 | Огарки электродов 12 01 13                    | Строительная площадка | 0,1065 | 0,0852 | 0,0213 |
| Площадка 1 | Осадок мойки колес 19 08 99                   | Строительная площадка | 0,221  | 0,1768 | 0,0442 |
| Площадка 1 | Коммунальные (твердо-бытовые) отходы 20 03 01 | Строительная площадка | 3,85   | 3,23   | 0,62   |

## 5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Основными экологическими мероприятиями по снижению вредного воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления, образующихся в процессе деятельности предприятия являются:

- соблюдение правил размещения отходов на площадках временного накопления отходов.
- передача отходов сторонним организациям для последующей переработки или размещения на специализированных полигонах;
- соблюдение установленных лимитов накопления отходов.

### 5.1 План мероприятий ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «Time Group Construction» НА 2023-2024 ГГ.

| № п/п | Мероприятия                                             | Показатель<br>(качественный/<br>количественный) | Форма<br>завершения                                   | Ответственные<br>за исполнение                                                             | Срок<br>исполнения | Источники<br>финансирования                   |
|-------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| 1     | 2                                                       | 3                                               | 4                                                     | 5                                                                                          | 6                  | 8                                             |
| 1     | Вывоз отходов производства и потребления на полигон ТБО | В объеме до 9,26761 т/период                    | Удаление накопленных отходов с площадки строительства | Подрядная организация в соответствии с условиями Договора на выполнение строительных работ | 2023-2024 гг.      | Собственные средства<br>Подрядной организации |