

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭКОПРОЕКТ»**

**Ассоциация «СРО «Совет проектировщиков»  
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 0755-2017-5904296199-П-011**

**Заказчик – Администрация муниципального образования  
город Саяногорск**

**«Проект рекультивации земельных участков, использованных, но не  
предназначенных для размещения отходов (ликвидация  
несанкционированных свалок на земельных участках, расположенных в  
границах муниципального образования город Саяногорск Республики  
Хакасия)»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 1. Пояснительная записка**

**09-03-2021-ПЗ**

**Том 1**

Изм. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Пермь, 2021

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭКОПРОЕКТ»**

Ассоциация «СРО «Совет проектировщиков»  
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 0755-2017-5904296199-П-011

**Заказчик – Администрация муниципального образования  
город Саяногорск**

**«Проект рекультивации земельных участков, использованных, но не  
предназначенных для размещения отходов (ликвидация  
несанкционированных свалок на земельных участках, расположенных в  
границах муниципального образования город Саяногорск Республики  
Хакасия)»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 1. Пояснительная записка**

**09-03-2021-ПЗ**

**Том 1**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Директор



*Новикова*

Е.В. Новикова

Главный инженер проекта

*Камальдинов*

Э.Г. Камальдинов

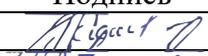
г. Пермь, 2021

## Содержание тома 1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1	09-03-2021-ПЗ-С	Содержание тома 1	2
2	09-03-2021-ПЗ	Состав исполнителей	3
3	09-03-2021-ПЗ	Справка ГИПа	4
4	09-03-2021-ПЗ.ТЧ	Текстовая часть	5-73

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	Инд. № подл.	Подп. И дата	Инд. № подл.
ГИП		Камальдинов		<i>[Подпись]</i>	05.21			
Разраб.		Камальдинов		<i>[Подпись]</i>	05.21			
Н.контр.		Хатипов		<i>[Подпись]</i>	05.21			
СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
						ООО «ЭКОПРОЕКТ» г.Пермь		

## СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

№	Должность	Исполнители	Подпись
1	ГИП	Камальдинов Э.Г.	
2	Специалист	Хатилов Ф.В.	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист
			09-03-2021-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

**СПРАВКА**  
**о соответствии действующим нормам и правилам**

*Документация разработана в соответствии с градостроительным регламентом, заданием на проектирование, техническими регламентами, устанавливающими требования по безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасному использованию прилегающих к нему территорий, а также с соблюдением технических условий.*

*Документация разработана в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, что обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектом.*

*Инженерные изыскания выполнены в полном объеме и соответствуют нормативным документам.*

Главный инженер проекта



Камальдинов Э.Г.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

09-03-2021-ПЗ

Лист

1

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации.....	8
2.	Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства.....	8
3.	Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства, состав и характеристика производства, номенклатура выпускаемой продукции. ....	15
4.	Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии .....	25
5.	Данные о производственной мощности объекта капитального строительства.....	25
6.	Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах .....	25
7.	Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства .....	27
8.	Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и постоянное пользование.....	27
9.	Сведения о категории земель, на которых располагается объект капитального строительства .....	27
10.	Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателем земельных участков – в случае их изъятия во временное пользование .....	28
11.	Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований .....	28
12.	Технико-экономические показатели проектируемого объекта капитального строительства .....	29
13.	Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий .....	29

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

09-03-2021-ПЗ.ТЧ

Изм.	Кол.уч	Лист	док.	Подп.	Дата				
						Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
							П	1	69
							ООО «ЭКОПРОЕКТ»		
							г. Пермь		

14.	Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, значимости объекта капитального строительства для поселений (муниципального образования), а также о численности работников и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест и другие данные, характеризующие объект капитального строительства .....	30
15.	Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений....	31
16.	Обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства с выделением этих этапов .....	32
17.	Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения.....	32
18.	Заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства .....	33
19.	Таблица регистрации изменений .....	34
20.	Приложения .....	35
	Приложение 1. Техническое задание .....	36
	Приложение 2. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации АС «СтройИзыскания» № 11 от 26 марта 2021 года.....	40
	Приложение 3. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации «Совет проектировщиков» № СП-1082/21 от 26.03.2021 года .....	42
	Приложение 4. Выписка из ЕГРН от 15 марта 2021 г. № КУВИ-002/2021-22481473 на земельный участок с кадастровым номером 19:03:030101:25 .....	44
	Приложение 5. Выписка из ЕГРН от 15 марта 2021 г. № КУВИ-002/2021-22481473 на земельный участок с кадастровым номером 19:03:030101:28 .....	49
	Приложение 6. Соглашение о предоставлении субсидии из республиканского бюджета Республики Хакасия бюджету муниципального образования города Саяногорск на ликвидацию мест несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов от 15 января 2021 года № 6.19-2021-1 .....	54
	Приложение 7. Сертификат соответствия на Экомат GOODWAY-BIO.....	64

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

2

Приложение 8. Информационное письмо о Экомате GoodWay-БИО.....	65
Приложение 9. Письмо производителя Экоматов ООО «Прогресс-М» № 105 от 19.10.2017 г.....	68
Приложение 10. Сертификат соответствия на джутовую Экосетку .....	71
Приложение 11. Письмо администрации МО город Саяногорск № 270-СБ от 17.05.2021 о направлении рекультивационных работ на участке проектирования.....	72
Приложение 12. Письмо администрации МО город Саяногорск № 269-СБ от 17.05.2021 о размещении объектов капитального строительства .....	73

**При прочтении всех видов наименований материалов следует читать:  
или эквивалент.**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		Подпись

## 1. Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации

1. Государственная программа Республики Хакасия «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Республике Хакасия», утвержденная постановлением Правительства Республики Хакасия от 13.11.2013 № 623;

2. Муниципальная программа «Улучшение экологического состояния муниципального образования город Саяногорск», утвержденная постановлением Администрации муниципального образования город Саяногорск от 23.12.2013 № 1986.

## 2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства

Проектная документация выполнена на основании следующих документов:

- Техническое задание на разработку проектно-сметной документации «Проект рекультивации земельных участков, использованных, но не предназначенных для размещения отходов (ликвидация несанкционированных свалок на земельных участках, расположенных в границах муниципального образования город Саяногорск Республики Хакасия)» (**Приложение №1**);

- Выписка из реестра членов саморегулируемой организации АС «СтройИзыскания» № 11 от 26 марта 2021 года (**Приложение №2**);

- Выписка из реестра членов саморегулируемой организации «Совет проектировщиков» № СП-1082/21 от 26.03.2021 года (**Приложение №3**);

- Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 15 марта 2021 г. № КУВИ-002/2021-22481473 на земельный участок с кадастровым номером 19:03:030101:25 (**Приложение №4**);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							4

- Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 15 марта 2021 г. № КУВИ-002/2021-22481473 на земельный участок с кадастровым номером 19:03:030101:28 (**Приложение №5**);

- Соглашение о предоставлении субсидии из республиканского бюджета Республики Хакасия бюджету муниципального образования города Саяногорск на ликвидацию мест несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов от 15 января 2021 года № 6.19-2021-1 (**Приложение №6**);

- Сертификат соответствия на Экомат GOODWAY-BIO (**Приложение №7**);

- Информационное письмо о Экомате GoodWay-BIO (**Приложение №8**);

- Письмо производителя Экоматов ООО «Прогресс-М» № 105 от 19.10.2017 г. (**Приложение №9**);

- Сертификат соответствия на джутовую Экосетку (**Приложение №10**);

- Письмо администрации МО город Саяногорск № 270-СБ от 17.05.2021 о направлении рекультивационных работ на участке проектирования (**Приложение №11**);

- Письмо администрации МО город Саяногорск № 269-СБ от 17.05.2021 о размещении объектов капитального строительства (**Приложение №12**).

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							5

**Краткая характеристика местоположения участка проектирования**  
**В административном отношении** участок рекультивации расположен  
 в г. Саяногорск Республики Хакасия.

Территория объекта рекультивации состоит из 2-х земельных участков, общей площадью 14,5 га, в 1,8 км на северо-запад от г. Саяногорска, в 75 км южнее г. Абакан. На расстоянии 4,9 км от реки Енисей. На слабо всхолмленной степной равнине с пересыхающими, засоленными озерами, мелкими реками.

Категория земель: Земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования (для участка с кадастровым номером 19:03:030101:25): специальная деятельность, для иного использования; (для участка с кадастровым номером 19:03:030101:28): для полигона твердых бытовых отходов, для размещения промышленных объектов (Приложение 4-5).

Площадь земельного участка с кадастровым номером 19:03:030101:25 – 80520 м<sup>2</sup>.

Площадь земельного участка с кадастровым номером 19:03:030101:28 – 64956 м<sup>2</sup>.

Границы площадки для изысканий находятся в пределах территории, отведенной под свалку. Подъезд на участок работ осуществляется по автодороге Саяногорск-Новониколаевка.

В геоморфологическом отношении территория исследований находится на стыке региональных структур: Западного Саяна на юге и Южно-Минусинской межгорной впадины на севере. Южно-Минусинская межгорная впадина на северо-западе граничит с Кузнецким Алатау, а на северо-востоке – с Восточным Саяном, за пределами водоохранных зон.

Рельеф площадки представляет собой частично уплотнённую насыпь отходов, видоизменен в результате неравномерного складирования мусора.

Участок работ является площадным объектом, территория участка не застроена, проходимость по участку хорошая. Ближайшая жилая застройка располагается на расстоянии 1,2 км от участка изысканий.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							6

Фактическая площадь участка, загрязненная отходами, составила 12,9 га.

В соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к муниципальному контракту) разработка проектной документации по рекультивации свалки велась в отношении земельных участков с кадастровыми номерами 19:03:030101:25 и 19:03:030101:28, на которых непосредственно и располагается свалка ТКО. Рельеф участка представляет собой чередование ям, котлованов глубиной до 5-6 м и куч насыпей из отходов и гравийно-галечниковой смеси высотой до 3-5 м. Что свидетельствует о беспорядочном заполнении мусором отработанного карьера.

Свалка представлена как бытовым мусором (пакеты, банки, стекло, различные отходы разной степени разложения и т.д.) так и строительным мусором (куски бетона, битый кирпич, шлак, древесина). Свалочные образования в зоне складирования отходов на сегодняшний день представлены отходами 4, 5 классов опасности. Характеризуются неоднородным составом и сложением, неравномерной плотностью.

В восточной части участка, за отвалом из вскрышных отложений карьер не отработывался, отходов не обнаружено.

Застоя поверхностных вод на участке не наблюдается. Водоупором служат галечниковые грунты с суглинистым твердым заполнителем, вскрытым на глубине 17,60-18,60 м.

По периметру и с восточной части участок зарос травой (полынь, ковыль, пырей осока).

На участках земли, подлежащий рекультивации, зданий и сооружений, требующих сноса, демонтажа не имеется. Перенос, снос, демонтаж инженерных сетей не требуется.

Шумовое загрязнение отсутствует. Плодородный слой на участке отсутствует. Растительности, требующей сохранения (пересадки) не выявлено.

Специфических запахов на территории площадки не ощущается.

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист 7

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет выполняться производство работ по рекультивации нарушенных земель отсутствует. Рельеф рекультивируемой площадки искусственный.

Ситуационный план расположения участка представлен на рисунке 1.

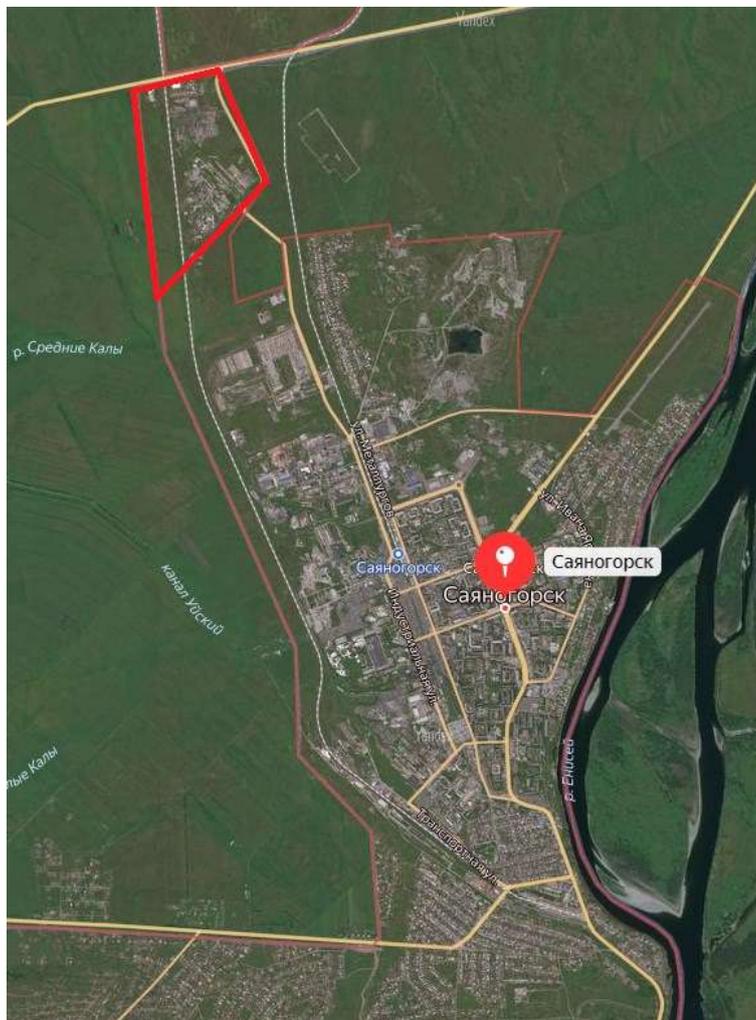


Рис. 1. Ситуационный план расположения участка.

По результатам изысканий в пределах исследуемого участка отмечено наличие специфических грунтов ИГЭ-0 (строительный и бытовой мусор) и ИГЭ-1 (галечниковый грунт с включением мусора). Мощность отходов колеблется от 0,2 м до 10,0 м.

**В гидрогеологическом отношении** на период изысканий (апрель 2021 г.) на площадке изысканий встречены подземные воды, приуроченные к

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

8

аллювиальным отложениям. Водовмещающими грунтами являются галечниковые грунты с песчаным наполнителем насыщенные водой.

Подземные воды залегают на глубинах 10,40-12,20 м от поверхности (на отметках 302,21-203,89 м.абс.).

Воды порово-пластового типа, напорные, высота напора составила 0,8-1,30 м. Подземные воды выделяются в отложениях аллювиального генезиса, приурочены к галечниковым грунтам с песчаным наполнителем. Колебание уровня грунтовых вод зависит от инфильтрации атмосферных осадков.

Возможный уровень подъема грунтовых вод 5,50 м.

По химическому составу тип воды аллювиальных отложений гидрокарбонатный кальциевый натриевый, с нейтральной реакцией, жесткая, по степени минерализации – пресная. Вода светло-желтая, прозрачная, с незначительным осадком, запах – 1 – 2 балла (запах органики).

При коэффициенте фильтрации более 0,1 м/сут подземные воды по всем показателям неагрессивны к бетонам всех марок. По водородному показателю, сумме хлоридов и сульфатов вода неагрессивная к конструкциям из металла.

Ориентировочные коэффициенты фильтрации водовмещающих грунтов по справочному руководству гидрогеолога В.М. Максимова составляют: для гравийных и галечниковых грунтов – 125 м/сут, грунты согласно ГОСТ 25100-2020 таблице Б.7 характеризуются как очень сильноводопроницаемые. Мощность водоносного горизонта составила 5,40-7,60 м. Водоупором служат галечниковые грунты с суглинистым твердым наполнителем, вскрытым на глубине 17,60-18,60 м. Питание грунтовых вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков.

Тип территории по потенциальной подтопляемости: III - неподтопляемая.

**В геологическом строении исследуемой территории** до глубины 12,0 м принимают участие современные техногенные образования.

Район работ находится на южном окончании Южно-Минусинской межгорной впадины. В пределах района работ впадина сложена нижне-

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							9

каменноугольными отложениями, представленной осадочно-пирокластической формацией.

Техногенную нагрузку на окружающую среду оказывает насыпь, сложенная твердыми коммунальными отходами. Техногенные грунты представлены насыпными грунтами: строительным и бытовым мусором и крупнообломочными грунтами с включением мусора.

Аллювиальные отложения представлены галечниковыми грунтами с песчаным и суглинистым заполнителем.

Инженерно-геологические элементы выделены на основании анализа характера пространственной изменчивости показателей физико-механических свойств грунтов площадки (ГОСТ 20522-12).

ИГЭ-0 Бытовой и строительный мусор (полиэтилен, стекло, резина, бетон, кирпич, металл и прочее).

ИГЭ-1. Насыпной галечниковый грунт с песчаным заполнителем малой степени водонасыщения с примесью мусора до 20%.

ИГЭ-2. Галечниковый грунт с песчаным заполнителем малой степени водонасыщения.

ИГЭ-2а. Галечниковый грунт с песчаным заполнителем насыщен водой.

ИГЭ-3. Галечниковый грунт с суглинистым твердым заполнителем в среднем до 43%.

Расположение слоев свалочного и подстилающего грунтов на участке рекультивации по глубинам приведено на инженерно-геологическом разрезе (Графическая часть проекта).

К специфическим грунтам относятся грунты ИГЭ-0 и ИГЭ-1.

Охарактеризовать литологически техногенные насыпные грунты ИГЭ-0 не представляется возможным, слой представлен бытовым и строительным мусором (полиэтилен, стекло, пластик, бетон, металл). Грунт залегает непосредственно в скважинах 8, 9, 10 мощностью 2,0-10,0 м.

ИГЭ-1. Галечниковый грунт с песчаным заполнителем малой степени водонасыщения с примесью мусора до 20%. Залегает под почвенно-

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							10

растительным слоем или под техногенным грунтом ИГЭ-0, представленные галечниковым грунтом с песчаным заполнителем малой степени водонасыщения с включением бытового и строительного мусора до 20%. Грунты ИГЭ-1 встречены во всех скважинах кроме 14, 15, 16, 18 мощностью 0,8-1,7м.

Насыпные грунты относятся к планомерно возведенным насыпям.

Техногенная нагрузка на геологическую среду в пределах участка изысканий высокая.

### **3. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства, состав и характеристика производства, номенклатура выпускаемой продукции.**

Рекультивация свалки предусматривает комплекс работ, направленных на восстановление нарушенных территорий, а также улучшение условий окружающей природной среды.

Проектной документацией предусмотрен комплекс восстановительных работ на земельном участке, занятом свалкой, по созданию искусственного рельефа, согласованного с окружающей местностью путем планировки рекультивируемой поверхности с уклонами, обеспечивающими естественный сток поверхностных вод (от ливневых дождей, снеготаяния) и исключающими заболачиваемость рекультивируемого участка.

В соответствии с Техническим заданием (Приложение 1) разработка проектной документации по рекультивации свалки велась в отношении земельных участков с кадастровыми номерами 19:03:030101:25 и 19:03:030101:28, на которых непосредственно и располагается свалка.

Данным проектом предусматривается рекультивация нарушенных земель на территории свалки, образованной размещением отходов. Производство работ осуществляется в пределах участка изысканий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист 11

Согласно Технического задания строительство каких-либо объектов на рекультивируемом участке не предусматривается (Приложение 1).

Выбор направления рекультивации земель осуществляется в соответствии с ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации».

В соответствии с положениями вышеупомянутого документа нарушенные земли можно отнести к категории «Земли, нарушенные при складировании промышленных строительных и коммунальных бытовых отходов».

Участок производства работ относится к сухим.

Проектными решениями принято природоохранное и санитарно-гигиеническое направление рекультивации.

Основываясь на вышеприведенных положениях, можно сделать вывод о следующих возможных путях рекультивации:

- Устройство задернованных участков природоохранного назначения.

Проектными решениями принято природоохранное и санитарно-гигиеническое направление рекультивации. При природоохранном и санитарно-гигиеническом направлении рекультивации выполняется экологическая реабилитация земельного участка, в рамках мероприятий по реализации Государственной программы Республики Хакасия «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Республике Хакасия». Смена разрешенного использования и категории земельного участка не планируется. Возведение объектов капитального строительства и/или нестационарных объектов на рекультивируемой территории не планируется (Приложение 11). Направление рекультивационных работ выбрано в соответствии с ГОСТ Р 59060-2020, и не противоречит разрешенному использованию и категории земельного участка.

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							12

В соответствии с проведенными инженерными изысканиями на площадке проектирования, установлено, что верхний слой сложен отходами. Проектными решениями принято организовать выемку этих отходов.

В виду отсутствия в непосредственной близости объектов размещения отходов, внесенных в ГРОРО и готовых принять на захоронение весь объем отходов, проектными решениями принято осуществить рекультивацию с экскавацией и вывозом отходов на полигон ТКО МП «Благоустройство» в г. Черногорск Республики Хакасия. Расстояние доставки будет составлять около 100 км. Полигон располагает остаточной вместимостью для размещения отходов с участка рекультивации. После выемки отходов выполняется заполнение образовавшегося котлована привозным грунтом с последующим посевом трав.

Будущий рельеф участка будет представлять собой согласованный с окружающей поверхностью земли участок, покрытый многолетними травами.

Рекультивация участка с вариантом захоронения отходов на месте расположения свалки невозможна, т.к. при этом будет нарушаться ст.12 Федерального закона "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ.

Рекультивационные работы выполняются последовательно в три периода – подготовительный, технический и биологический.

На первом, **подготовительном**, периоде выполняются работы, включающие в себя следующий перечень:

- организационно–техническую подготовку, а именно: обеспечение объекта проектно-сметной документацией, отвод в натуре площадки для проведения работ и оформление разрешительной документации для производства работ.
- монтаж временного ограждения объекта (без использования сварочных работ и тяжелой строительной техники);
- размещение временных зданий и сооружений, проездов;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

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

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

13

- подключение временного электроснабжения от передвижного дизель-генератора, для обеспечения функционирования площадки бытового городка;
- установка контейнеров для ТБО строительного персонала, пожарного щита, временной канализации бытовых и поверхностных сточных вод (емкость и трубопроводы), аншлагов, извещающих о проведении работ, табличка с транспортной схемой, дорожные указатели на территории с направлением проезда автотранспорта к технологическим объектам (рабочим картам) и т.д.
- устройство временной, на период проведения работ на участке, контрольно-дезинфицирующей ванны для обмыва колес при выезде с участка рекультивации. Ванна для обмыва колес стальная (см. раздел ПОС). Изготавливается на производственной базе подрядчика и доставляется на площадку проведения работ в собранном виде. Глубина погружения колес (уровень дезраствора) – не менее 150 мм. Длина ванны не менее 17 метров, шириной по основанию 2,4 метра, для полной обработки всех осей автомобилей, производящих перевозку отходов и загрязненных грунтов с участка рекультивации. Ванна заполняется слоем опила толщиной 0,15 м, пропитанного 9% раствором горячего едкого натра. При эксплуатации в период отрицательных температур, для предотвращения смерзания, в опил добавляют хлористый натрий. Замена опила пропитанного едким натром производится по мере необходимости, но не менее одного раза в месяц. Опил, едкий натр и хлористый натрий доставляются на площадку по мере необходимости, на площадке производства работ не хранятся. Обработанный опил, утративший свои дезинфицирующие свойства захоранивается вместе с вывозимыми отходами. Ванна

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

водой не заполняется, соответственно водоотвода не требует.  
По окончании работ металлическая ванна для обмыва колес демонтируется без разборки и вывозится на склад подрядчика.

Во втором периоде (**техническом**) проектными решениями разработана следующая технология рекультивации участка: выполнение мероприятий по экскавации и вывозу техногенных грунтов (отходов) на лицензированный полигон ТКО, устройства привозного слоя грунта, планировка поверхности с уплотнением.

Объем отходов, подлежащих выемке, составляет 327 518 м<sup>3</sup> (в слежавшемся состоянии). Учитывая плотность грунтово-галечникового заполнителя слоев отходов средняя плотность принята – 1,5 м<sup>3</sup>/тн. Вес отходов, перемещаемых на лицензированный полигон, с заполнителем составит 376 645 тн.

Объемы отходов приняты по данным раздела ПД 2 «Схема организации земельного участка» ПЗУ1.

Выемку отходов и подстилающего грунта производить экскаваторами Hitachi ZX 240 или аналогичными.

Перемещение отходов на лицензированный полигон ТКО в г. Черногорск осуществляется автомобилями-тягачами с самосвальными полуприцепами типа Тонар г/п 45 тн или аналогичными.

Организация технологической схемы экскавации отходов осуществляется следующим образом: отходы с помощью экскаватора грузятся на автосамосральные полуприцепы и далее, перевозятся на полигон для дальнейшего захоронения.

После окончания работ по экскавации и вывозу отходов производится процесс землевания – это нанесение привозного грунта на спланированную поверхность для улучшения водно-физических, агрохимических и тепловых свойств. Мощность слоя привозного грунта устанавливается в зависимости от целевого назначения высаживаемой растительности и их биологических особенностей. Толщина наносимого верхнего слоя принята исходя из

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист 15

необходимости обеспечить оптимальный водный режим для корневой системы планируемых к высадке растений. Привозной грунт (песок) наносится без уплотнения, с колес. Подготовка поверхности участка рекультивации по ГОСТ 17.5.3.04-83.

### Биологический период

После разравнивания поверхности и формирования уклонов на поверхность наносится окончательное покрытие.

Покрытие состоит из следующих слоев (снизу-вверх):

- Экоматы – 0,01 метра;
- Присыпка легким грунтом (песок) - 0.05 метра;
- Джутовая Экосетка (для закрепления грунтов).

В качестве рекультивационного слоя выступает привозной слой грунтов необходимый для заполнения котлована, полученного при экскавации отходов.

Применение джутовой Экосетки (Приложение 10) на поверхности спланированного участка обусловлено возможностью ветровой эрозии тонкого поверхностного слоя грунта выше Экомата с семенами. Биоразлагаемая джутовая Экосетка позволит закрепить слой до прорастания растений, а затем она разлагается естественным образом.

Состав привозного грунта в пределах корнеобитаемого слоя должен иметь благоприятные агрохимические показатели, должны отсутствовать крупные (более 0,3 м) включения скальных пород, препятствующие механизации работ, содержание мелкозема должно быть не менее 5-10%. Затем выполняется укладка Экоматов «GOODWAY-BIO 2D» с внесенными семенами травянистой растительности, которая с помощью корневой системы позволяет значительно укрепить грунтовые массивы. Также Экоматы способствуют задержанию влаги в верхнем, корнеобитаемом слое почвы (Приложение 7-9).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							16

Для дополнительного закрепления грунта присыпки предусмотрена биоразлагаемая джутовая Экосетка. Экосетка крепится аналогично расстилаемому Экомату с семенами.

Биологический период рекультивации включает мероприятия по восстановлению плодородия рекультивируемых земель. К ним относятся: укладка Экоматов с внесенными семенами трав, проведение агротехнических мероприятий, фитомелиоративные и другие работы, направленные на восстановление флоры и фауны.

Задачей биологического периода рекультивации является создание условий для начала нового почвообразовательного процесса с восстановлением утраченного плодородия и формированием на спланированных поверхностях растительного покрова, играющего противозерозионную и водорегулирующую роль.

Проведение работ биологического периода рекультивации включает в себя боронование и внесение травосмеси (составленной с учетом рыхлости сложения рекультивационного слоя, глубины расположения основной массы корневой системы многолетних трав (20-25 см) и продолжительности жизни) посредством раскатывания Экомата «GOODWAY-BIO 2D» с распределенными в нем семенами.

Технология проведения биологической рекультивации предусматривает основные виды работ, представленные ниже.

Предпосевная обработка почвы, которая включает в себя:

- техническую подготовку рекультивированной площади - боронование поверхности до средней глубины корнеобитаемого слоя (10–15 см) для улучшения физического режима влагоемкости, аэрации уплотненного слоя наносимого грунта в период работы тяжелой техники в процессе технической рекультивации. Боронование производится, для выполнения мелкой обработки почвы и подготовки к посеву травосмеси (путем нанесения на поверхность Экоматов), механизированным способом трактором с помощью прицепного оборудования.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							17

Подбор видового состава травосмеси в Экоматах выполняется с учетом ассортимента производимого семенного материала в районе производства работ.

Экомат GoodWay-BIO – это полотно на основе волокон растения. Материал укрывает землю от дождя и ветра, впоследствии он полностью разлагается и удобряет грунт. Экомат выполняет роль своеобразного фильтра, который пропускает воду, но задерживает частицы почвы. Вскоре начинает образовываться природный слой, появляется первая растительность, а сама поверхность укладки мата структурируется и укрепляется. В состав Экомата GoodWay-BIO входят биоразлагаемые компоненты, которые участвуют в природном круговороте веществ, а спустя некоторое время полностью разлагаются. Это является главным и самым существенным отличием представленного материала от геоматов, содержащих в своём составе синтетические компоненты, нарушающие естественный баланс экосистемы.

Первое время, в период развития растений, Экомат GoodWay-BIO, армируя грунтовую поверхность, выполняют все защитные функции, предотвращая эрозионные процессы. В течение 2–3 лет образуется равномерный травостой с обильной корневой системой, которая, проникая глубоко в почву, связывает грунт и образует дернину, при этом биоразлагаемая часть основы усваивается в почве. Формируемый дерновый покров обладает высокой механической прочностью как по горизонтали, так и по вертикали. Кроме того, улучшается водный режим почвенно-грунтового слоя, повышается устойчивость склонов и откосов к эрозии.

По принципу своей работы Экомат GoodWay-BIO не уступают таким синтетическим материалам, как геоматы. При этом Экоматы, в отличие от них, дешевле, проще в укладке и надежнее в эксплуатации, поскольку, как правило, из геоматов с течением времени происходит вымывание заполнителя и, как следствие, понижается уровень защиты грунтовых поверхностей от эрозии. Экомат GoodWay-BIO, укладываемые на грунтовую поверхность, играют роль

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							18

фильтра, не позволяя водному потоку осуществлять вынос грунтовых частиц. Их использование позволяет:

- значительно (до 30 %) сократить сроки выполнения работ;
- производить работы на достаточно крутых поверхностях, обеспечивая их устойчивость, без широкого использования машин и механизмов;
- гарантировать высокое качество рекультивации и защиту от эрозионных процессов.

Для обеспечения плотного прилегания Экоматов GoodWay-BIO к грунтовой поверхности выполняется планировка откоса.

Экоматы GoodWay-BIO укладываются в период с устойчивыми положительными температурами воздуха (не ниже +5 °С).

Полотно Экомата GoodWay-BIO должно плотно прилегать к грунту, без натяжения, так, чтобы корни растений при их росте сразу нашли грунт.

После укладки полотно пригружается по всей поверхности слоем легкого грунта толщиной 50 мм с помощью бокового отвала на тракторе МТЗ.

После укладки Экомата и закрепления его дюбелями, необходимо произвести полив в количестве 10 литров на квадратный метр.

Для создания более плотного задернения районированная норма высева на вновь созданных грунтах увеличивается и будет составлять – 98 кг/га. Развитая корневая система растений прорастает на глубину до 0,85 метра.

Выбор видового состава основан на типичности видов для флоры рекультивируемого участка, неприхотливости и устойчивости к неблагоприятным факторам внешней среды. Принцип составления травосмесей основан в смешивании семян трав различных типов кущения, расположения и мощности корневой системы, различной высоты. Для устройства задернованной поверхности рекультивируемого участка должны применяться семена трав, районированных и устойчивых для данной почвенно-климатической зоны.

Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

19

Исходя из рельефных особенностей рекультивируемой поверхности и климатических условий, рекомендуются следующий состав травосмесей:

Наименование видов трав	Норма высева, кг/га
Клевер луговой	15
Мятлик луговой	17
Мятлик обыкновенный	30
Овсяница луговая	36

Семена трав должны соответствовать ГОСТ 17.4.3.02-85.

Возможность применения сортов указанных наименований определена в соответствии с Государственным реестром селекционных достижений, допущенных к использованию, Москва, 2019 г., Министерство Сельского хозяйства РФ. Регион нахождения объекта, в соответствии с вышеуказанным реестром определен как «Восточно-Сибирский», так как объект рекультивации находится в Республике Хакасия.

Производственный экологический контроль и программа производственного экологического мониторинга в соответствии НТД представлена в томе «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС). Полный перечень контролируемых параметров, в соответствии ПЭКиМ в процессе рекультивации свалки, представлен в разделе тома ОВОС.

Вследствие принятых настоящим рабочим проектом решений по рекультивации нарушенных земель баланс взаимодействия компонентов экосистемы данной территории будет восстановлен.

Нарушенная территория и прилегающие к ней участки после завершения всего комплекса рекультивации будут представлять собой правильный, рациональный и оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

20

#### 4. Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии

В связи с отсутствием объекта капитального строительства подраздел не разрабатывался.

Потребность рекультивированных земель в топливе, газе, воде и электрической энергии отсутствует.

#### 5. Данные о производственной мощности объекта капитального строительства

В связи с отсутствием объекта капитального строительства и производственных мощностей подраздел не разрабатывался.

#### 6. Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах

Ресурсы и их количество, необходимое для проведения рекультивационных работ.

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Внесение семян трав с помощью Экомата «GOODWAY-BIO 2D»	кв. м	145676
Клевер луговой	кг	194,55
Мятлик луговой	кг	220,49
Мятлик обыкновенный	кг	389,1
Овсяница луговая	кг	466,92
Джутовая сетка	кв. м	142676
Слой укрепляющего грунта	м.куб.	7134

Источниками поступления материалов являются следующие объекты:

1. Суглинок – ООО «Карьер», г. Саяногорск, Индустриальная улица, дом 3а, офис 5, карьер в 10 км севернее г. Саяногорска (в районе алюминиевого завода);

2. Экоматы «GOODWAY-BIO 2D» - ООО ПКФ «Точка Опоры» г. Пермь, ул. Данщина, 5 (Приложение 7-9);
3. Вода, для полива растительности – ООО «Саяногорские коммунальные системы» г. Саяногорск, Индустриальная улица, 1в;
4. Джутовая сетка - ООО ПКФ «Точка Опоры» г. Пермь, ул. Данщина, 5 (Приложение 10).

После укладки рулонных Экоматов обязательна обильная поливка (минимально 100м<sup>3</sup>/га). Для однократного полива высаженной травосмеси необходимо 1450м<sup>3</sup>.

Полив в течение вегетационного сезона осуществляется не менее 1 раза в 25 дней, учитывая климатические условия района производства работ, в период с мая по август 2022 года. Необходимость полива определяется влажностью почвы в каждый конкретный момент времени. Решение о поливе производится непосредственно на месте после анализа текущей ситуации.

Количество воды, необходимой для полива после посева травосмеси составит до 3 литров на 1 квадратный метр (таблица 3 СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*).

Все сточные воды, в том числе и от санузлов, собираются в подземный емкость 5 м<sup>3</sup>. Сбор стоков осуществляется по временной канализации, диаметром трубопровода 100 мм. По мере накопления стоки вывозятся на очистные сооружения.

Водоотвод поверхностных сточных вод с площадки стройгородка и стоянки строительной техники обеспечивается рациональной планировкой поверхности и удалением вод путем открытого водоотлива по уклону спланированной и утрамбованной поверхности по лоткам водоотводным типа PolyMax Basic (или аналогичным) пластиковым с решеткой ячеистой кл. В во временную инвентарную пластиковую накопительную подземную емкость объемом 10м<sup>3</sup>.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							22

Стоки вывозятся, согласно результату расчета, ориентировочно 1 раз в неделю или по мере наполнения.

По окончании производства работ по рекультивации свалки накопительные емкости и все системы сбора поверхностных и бытовых сточных вод с площадки стройгородка и стоянки строительной техники демонтируются и вывозятся на склад исполнителя работ.

Вода для хозяйственно-бытовых потребностей является привозная.

Временное электроснабжение площадки рекультивации и строительного городка предусмотреть от дизельного генератора.

#### **7. Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства**

При производстве работ по рекультивации свалки предусматривается использование привозного грунта.

Общий объем привозного песка природного составит 376 645 м.куб.

Выбор поставщиков материалов для проведения работ по рекультивации обусловлен стоимостью поставляемых материалов и транспортной логистикой.

#### **8. Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и постоянное пользование**

Данной проектной документацией земельных участков, изымаемых во временное и постоянное пользование не предусмотрено.

#### **9. Сведения о категории земель, на которых располагается объект капитального строительства**

Проектной документацией объектов капитального строительства не предусматривается. Площадка рекультивируемых участков находится в границах муниципального образования город Саяногорск Республики

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

23

Хакасия. Правообладателем участка является муниципальное образование город Саяногорск Республики Хакасия (Приложение 4-5).

Категория земель: Земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования (для участка с кадастровым номером 19:03:030101:25): специальная деятельность, для иного использования; (для участка с кадастровым номером 19:03:030101:28): для полигона твердых бытовых отходов, для размещения промышленных объектов (Приложение 4-5).

Площадь земельного участка с кадастровым номером 19:03:030101:25 – 80520 м<sup>2</sup>.

Площадь земельного участка с кадастровым номером 19:03:030101:28 – 64956 м<sup>2</sup>.

В соответствии со Схемой территориального зонирования г. Саяногорск – СН-3 зона «Свалка закрываемая».

#### **10. Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателем земельных участков – в случае их изъятия во временное пользование**

Данной проектной документацией не предусматривается изъятие земель. Средств, требующихся для возмещения убытков не требуется.

#### **11. Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований**

В данном проекте изобретений, по результатам проведенных патентных исследований, не применялось. Патентная чистота серийно выпускаемого оборудования, для производства работ по рекультивации, обеспечивается заводом-изготовителем и дополнительной проверке не подлежит.

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							24

## 12. Техничко-экономические показатели проектируемого объекта капитального строительства

Строительство объектов капитального строительства данной проектной документацией не предусматривается, в связи с этим технико-экономические показатели объекта капитального строительства отсутствуют.

При этом, технико-экономические показатели использования участка:

Площадь рекультивируемой поверхности – 145 476 м<sup>2</sup>, в том числе:

- площадь земельного участка с кадастровым номером 19:03:030101:25 – 80520 м<sup>2</sup>;

- площадь земельного участка с кадастровым номером 19:03:030101:28 – 64956 м<sup>2</sup>.

Общая площадь озеленения в плане – 145 476 м<sup>2</sup>.

Объемы отходов приняты по данным раздела «Планировочная организация земельного участка». Объем экскавированных отходов составляет 327 518 м<sup>3</sup> (в слежавшемся состоянии).

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут производство работ по рекультивации нарушенных земель отсутствует.

Планировку поверхности принято осуществить с плавными уклонами.

Данная конструкция рекультивируемого участка обеспечивает общую устойчивость грунтов, водоотведение поверхностных вод, создание уклонов, что в целом предусматривает охрану от затопления и обводнения.

## 13. Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий

Разработка и согласование специальных технических условий в данном проекте не требуется.

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							25

**14. Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, значимости объекта капитального строительства для поселений (муниципального образования), а также о численности работников и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест и другие данные, характеризующие объект капитального строительства**

Проектной документацией не предусматривается строительство зданий, сооружений, в том числе с размещением людей и персонала (Приложение 12). Проектом предусматривается озеленение участка производства работ на всей площади земельных участков рекультивации, по окончании работ по экскавации, вывозу отходов, вертикальной планировки. Подбор видового состава травосмеси выполнен с учетом ассортимента производимого семенного материала в районе производства работ. Задержание поверхности проводится травосмесью, в Экоматах «GOODWAY-BIO 2D», составленной с учетом рыхлости сложения рекультивационного слоя, глубины расположения основной массы корневой системы многолетних трав (20-25 см) и продолжительности жизни. Выбор видового состава основан на типичности видов для флоры рекультивируемого участка, неприхотливости и устойчивости к неблагоприятным факторам внешней среды. Принцип составления травосмесей основан в смешивании семян трав различных типов кущения, расположения и мощности корневой системы, различной высоты.

Вследствие принятых настоящим рабочим проектом решений по рекультивации нарушенных земель баланс взаимодействия компонентов экосистемы данной территории будет восстановлен.

Нарушенная территория и прилегающие к ней участки после завершения всего комплекса рекультивации будут представлять собой правильный, рациональный и оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Продолжительность работ принята 7 месяцев: подготовительного периода – 0,5 месяц, 6,5 месяцев – основной период - вывоз отходов и

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист 26

планировка участка, внесение травосмеси посредством укладки Экоматов, закрепления слоя грунта джутовой Экосеткой, организацию полива внесенной травосмеси.

График работ:

С марта 2022 года по июль 2022 года - выемка и перемещение отходов, загрязненных грунтов на полигон ТКО, заполнение котлована привозным грунтом;

Июль 2022 года биологический период рекультивации (внесение семян трав с помощью Экомата «GOODWAY-BIO 2D» и закрепление джутовой Экосеткой);

Полив высаженной растительности не менее 1 раза в 25 дней в период с июня по сентябрь 2022 года.

Календарный план

Месяца Работы по рекультивации	2022										
	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
Подготовительный период	■										
Основной период		■									
Биологическая рекультивация, в т.ч. полив травосмеси					■						

## 15. Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений

При разработке проектной документации для оформления текстовой части использовалось программное обеспечение MS Word и Exel.

Расчеты конструктивных элементов, влияющих на безопасность строительства и эксплуатации объекта, производились вручную по методикам, согласованным и утвержденным в установленном порядке.

Для разработки и оформления графической части проектной документации использовались программы: AutoCAD, MS Paint, Adobe Photoshop, УПРЗА «Эколог-4», «ПДВ-Эколог-4», «Эколог-Шум».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							27

**16. Обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства с выделением этих этапов**

Рекультивация нарушенных земель предусматривается в один этап. Производство работ вести в соответствии разделами ПД 6 ПОС, ПД 5 подразделом 7 ТХ данного проекта и ППР, разрабатываемого исполнителем строительных работ.

**17. Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения**

Земли, подлежащие рекультивации расположены на землях, которые принадлежат заказчику - администрации муниципального образования город Саяногорск. На участке земли, подлежащим рекультивации здания, требующие демонтажа - отсутствуют. Перенос, снос, демонтаж инженерных сетей не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							28

**18. Заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства**

Данная проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

Э.Г. Камальдинов

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	03-09-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							29

## 19. Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

30

## 20. Приложения

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

31

## Приложение 1. Техническое задание

Приложение № 1 к Контракту  
№ 0180300005821000030001  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектно-сметной документации «Проект рекультивации земельных участков, использованных, но не предназначенных для размещения отходов (ликвидация несанкционированных свалок на земельных участках, расположенных в границах муниципального образования город Саяногорск Республики Хакасия» по адресам: г. Саяногорск, ул. Индустриальная, 85а, г. Саяногорск участок, прилегающий к участку по ул. Индустриальная, 85а) (далее – Проект рекультивации)

Наименование	Оказание услуги по разработке проекта рекультивации земельных участков, использованных, но не предназначенных для размещения отходов (ликвидация мест несанкционированного размещения отходов на земельных участках, расположенных в границах муниципального образования город Саяногорск Республики Хакасия)
Место расположения, кадастровый номер, площадь	Несанкционированная свалка отходов по адресу: – г. Саяногорск, ул. Индустриальная, 85а на земельном участке с кадастровым номером 19:03:030101:25, площадью 8,052 га; – г. Саяногорск участок, прилегающий к участку по ул. Индустриальная, 85а на земельном участке с кадастровым номером 19:03:030101:28 площадью 6,4956 га.
Вид проводимых работ	Разработка проектной и рабочей документации на рекультивацию несанкционированной свалки твердых отходов для приведения территории свалки в состояние, пригодное для использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием земельного участка.
Основание для проектирования	1. Государственная программа Республики Хакасия «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Республике Хакасия», утвержденная постановлением Правительства Республики Хакасия от 13.11.2013 № 623; 2. Муниципальная программа «Улучшение экологического состояния муниципального образования город Саяногорск», утвержденная постановлением Администрации муниципального образования город Саяногорск от 23.12.2013 № 1986
Заказчик	Администрация муниципального образования город Саяногорск
Стадия проектирования	1. Проектная документация; 2. Рабочая документация
Объем оказываемых услуг	– Выполнение комплекса инженерных изысканий для подготовки проектной документации (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических, инженерно-гидрометеорологических); – Выполнение оценки объекта накопленного вреда окружающей среде, образованного в результате прошлой хозяйственной деятельности; – Определение комплекса работ по рекультивации земельного участка, использованного, но не предназначенного для размещения отходов (ликвидация несанкционированной свалки); – Разработка проекта рекультивации в соответствии с нормами действующего законодательства; – Согласование Проекта рекультивации с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

32

	– Получение положительного заключения государственной экологической экспертизы, заключения проверки достоверности определения сметной стоимости природоохранных проектов
Сроки оказания услуг	С даты подписания Контракта до 01.11.2021
Особые условия проектирования	<p>1. Выполнение работ в два этапа:</p> <p>1 этап – выполнение комплекса инженерных изысканий для подготовки проектной документации, оценка объекта накопленного вреда окружающей среде;</p> <p>2 этап – разработка Проекта рекультивации, согласование Проекта рекультивации с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 04.05.2018 № 542 «Об утверждении Правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде», прохождение государственной экологической экспертизы до получения положительного заключения по Проекту рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, получение заключения проверки достоверности определения сметной стоимости природоохранных проектов.</p> <p>2. Проектные решения разрабатываются с учетом условия транспортирования отходов в целях последующего размещения на объектах размещения отходов.</p> <p>3. Проектная организация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– самостоятельно выезжает на объект с целью его обследования, уточнения деталей технического задания и сбора дополнительных исходных данных, в том числе сведений, получаемых от уполномоченных государственных организаций (в случае необходимости);</li> <li>– обеспечивает согласование проектной документации в установленном законодательством порядке со всеми соответствующими организациями, необходимость согласования с которыми определяется действующими нормативными документами и особенностями объекта проектирования;</li> <li>– самостоятельно обращается в администрацию муниципального образования город Саяногорск с заявлением для организации проведения общественных обсуждений (в форме слушаний) проектной документации, включая материалы ОВОС проекта рекультивации</li> </ul>
Требования и условия к оказанию услуг	<p>Проектная документация должна содержать необходимые и достаточные сведения о решениях по производству работ, в том числе о предусмотренных к использованию технологиях, техники, количестве, квалификации работников привлекаемых для выполнения работ по рекультивации.</p> <p>Комплекс инженерных изысканий для подготовки проектной документации (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических, инженерно-гидрометеорологических) должен выполняться в соответствии с действующими нормативными требованиями.</p> <p>Оценка объекта накопленного вреда окружающей среде должна соответствовать пункту 2 ст. 80.1 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».</p> <p>Разделы проектной документации должны быть выполнены в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», постановлением Правительства Российской Федерации от</p>

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
--------------	--------------	--------------	------	--------	------	-------	---------	------

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

33

	<p>10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» и постановлением Правительства Российской Федерации от 04.05.2018 № 542 «Об утверждении Правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде», выделены отдельными томами (книгами).</p> <p>Проект рекультивации должен содержать известные, апробированные и проверенные на практике технологические решения, применение которых позволит обеспечить достижение установленных нормативов качества рекультивируемого земельного участка.</p> <p>В случае получения отрицательного заключения государственной экологической экспертизы, Исполнитель устраняет замечания за свой счет и оплачивает повторную государственную экологическую экспертизу</p>
Требования к гарантии качества работ	<p>Гарантийный срок Проекта рекультивации составляет 3 года. Начало гарантийного срока наступает с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ по разработке Проекта рекультивации.</p> <p>Исполнитель гарантирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– соответствие разрабатываемой проектно-сметной документации Техническому заданию, ТУ, СНИП, государственным стандартам, стандартам СРО, рекомендациям и замечаниям согласующих инстанций;</li> <li>– Своевременное устранение за свой счет недостатков в проектно-сметной документации, выявленных в период Гарантийного срока, включая недостатки, потребовавшие прекращения работ на объекте, для которого разрабатывался данный проект.</li> </ul> <p>Гарантийный срок увеличивается на период устранения дефектов (недостатков)</p>
Результат выполненных работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Отчет о проведении оценки объекта накопленного вреда окружающей среде;</li> <li>– Технические отчеты о проведении инженерных изысканий;</li> <li>– Проект рекультивации;</li> <li>– Положительное заключение государственной экологической экспертизы проектной документации;</li> <li>– Положительное заключение о проверке достоверности определения сметной стоимости природоохранных проектов</li> </ul>
Требования к результатам выполненных работ	<p>Отчет о проведении оценки объекта накопленного вреда окружающей среде предоставляется после проведения комплекса инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических, инженерно-гидрометеорологических) и оценки объекта накопленного вреда окружающей среде, с приложением результатов проведения инженерных изысканий, в 2-х экземплярах на бумажном и электронном носителе;</p> <p>Программа проведения инженерных изысканий, согласованная с Заказчиком в 4-х экземплярах на бумажном носителе и 1 экземпляр на электронном носителе, в виде, пригодном для последующего копирования и тиражирования;</p> <p>Технические отчеты о проведении инженерных изысканий – в 4-х экземплярах на бумажном носителе и 1 экземпляр на электронном носителе, в виде, пригодном для последующего копирования и тиражирования;</p> <p>Проектно-сметная документация, прошедшая проверку достоверности определения сметной стоимости, государственную экологическую экспертизу проектной</p>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

34

документации предоставляется в 4-х экземплярах на бумажном носителе и на электронном носителе в 2-х экземплярах;

Результаты общественных обсуждений (в форме слушаний) проектной документации, включая материалы ОВОС проекта рекультивации (протокол) в 3-х экземплярах на бумажном носителе;

Положительное заключение проверки достоверности определения сметной стоимости в 2 экземплярах на бумажном носителе;

Положительное заключение государственной экологической экспертизы предоставляется в оригинале в 1 экземпляре;

Электронная версия должна соответствовать бумажному оригиналу предоставляется в формате pdf и в формате разработки (doc, xls, dwg и др.).

Проектная документация оформляется подписями руководителя проектной организации, круглой печатью проектной организации, а также справкой проектной документации о соответствии проектной документации требованиям действующего законодательства и задания на проектирование.

Электронные материалы должны передаваться на лазерном компакт-диске в жестком футляре для хранения CD с этикеткой, содержащей информацию об организации, предмете, номере и дате договора, год выполнения проекта.

**Заказчик:**  
Администрация муниципального образования  
город Саяногорск  
Управляющий делами Администрации  
муниципального образования  
город Саяногорск



ЭП

А.Г. Козловская

**Исполнитель:**  
Общество с ограниченной  
ответственностью «ЭКОПРОЕКТ»  
Директор



ЭП

Е.В. Новикова

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

35

## Приложение 2. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации АС «СтройИзыскания» № 11 от 26 марта 2021 года

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому и  
атомному надзору  
от 4 марта 2019 г. № 86

### ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

26 марта 2021 г.

*(дата)*

№ 11

*(номер)*

Ассоциация инженеров-изыскателей «СтройИзыскания»

*(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)*

Саморегулируемая организация: АС «СтройИзыскания»

основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания

*(вид саморегулируемой организации)*

191028, г. Санкт-Петербург, ул. Гагаринская, д. 25, лит. А, пом. 6Н,

sroiz.ru

sroiz@mail.ru

*(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта  
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)*

СРО-И-033-16032012

*(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)*

выдана ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОПРОЕКТ»

*(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица  
или полное наименование заявителя – юридического лица)*

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОПРОЕКТ» (ООО «ЭКОПРОЕКТ»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 5904296199
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1135904017908
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	614060, Пермский край, Пермь, Крулевской, дом № 34, оф.208
1.5. Место фактического осуществления деятельности <i>(только для индивидуального предпринимателя)</i>	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 241213/969
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	Дата регистрации в реестре: 24.12.2013
2.3. Дата <i>(число, месяц, год)</i> и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 24.12.2013
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	вступило в силу 24.12.2013
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	Действующий член Ассоциации
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса <i>(нужное выделить):</i>	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

36

Наименование		Сведения
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
24.12.2013	24.12.2013	-

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	x	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	x	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более

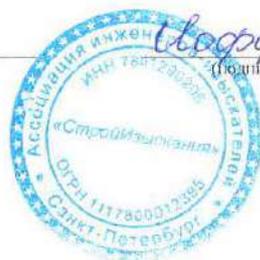
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	-

\* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Генеральный директор  
АС «СтройИзыскания»  
(должность  
уполномоченного лица)

М.П.



Иоффе Ж.С.  
(инициалы, фамилия)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

37

# Приложение 3. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации «Совет проектировщиков» № СП-1082/21 от 26.03.2021 года



Ассоциация в области архитектурно-строительного проектирования «Саморегулируемая организация «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»

ОГРН 1087799040372 ИНН 7725255760 КПП 772501001  
Р/счет 40703810302200000036 в ОАО «АЛЬФА-БАНК» г. Москва  
109548, г. Москва, Проектируемый проезд №4062,  
д. 6, стр.16, 5 этаж, комн.25, БЦ «ПОРТ ПЛАЗА».  
Тел.: (495) 925-05-28; [www.sp-sro.ru](http://www.sp-sro.ru); [info@sp-sro.ru](mailto:info@sp-sro.ru)

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
от 04 марта 2019г. №86

## ВЫПИСКА из реестра членов саморегулируемой организации

26.03.2021

(дата)

№ СП-1082/21

(номер)

Ассоциация в области архитектурно-строительного проектирования  
«Саморегулируемая организация «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»  
(Ассоциация «СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

(вид саморегулируемой организации)

109548, г. Москва, Проектируемый проезд № 4062, д. 6, стр. 16, 5 этаж, комн.25, [www.sp-sro.ru](http://www.sp-sro.ru); [info@sp-sro.ru](mailto:info@sp-sro.ru)

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-П-011-16072009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Обществу с ограниченной ответственностью "ЭКОПРОЕКТ"

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОПРОЕКТ" (ООО "ЭКОПРОЕКТ")
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	5904296199
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1135904017908
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	РФ, 614060, Пермский край, г. Пермь, ул. Крупской, д. 34, оф. 202
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	----
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	274
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	29.06.2017
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	29.06.2017 Протокол Президиума № 273
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	29.06.2017
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	----
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	----

1

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

38

Наименование	Сведения	
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства <u>по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации</u> , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
29.06.2017	29.06.2017	----
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам <u>по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации</u> , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, <u>и стоимости работ по одному договору</u> , в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):		
а) первый	50 000 рублей	стоимость работ по одному договору не превышает двадцать пять миллионов рублей
б) второй	----	----
в) третий	----	----
г) четвертый	----	----
д) пятый <*>	----	----
е) простой <*>	----	----
<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство		
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам <u>по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации</u> , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, <u>заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам</u> , в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):		
а) первый	150 000 рублей	предельный размер по таким договорам не превышает двадцать пять миллионов рублей
б) второй	----	----
в) третий	----	----
г) четвертый	----	----
д) пятый <*>	----	----
<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство		
<b>4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:</b>		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	----	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ <*>	----	
<*> указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия		

Директор  
(должность руководителя)



(подпись)

Е.В. Жучкова  
(ФИО руководителя)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

39

**Приложение 4. Выписка из ЕГРН от 15 марта 2021 г. № КУВИ-002/2021-22481473 на земельный участок с кадастровым номером 19:03:030101:25**

Федеральное государственное учреждение «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Республике Хакасия  
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.03.2021, поступившего на рассмотрение 15.03.2021, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок	
Лист № 1 раздела 1	Вид объекта недвижимости
15 марта 2021г. № КУВИ-002/2021-22481473	Всего листов выписки: 8
Кадастровый номер:	Всего разделов: 5
19:03:030101:25	
Номер кадастрового квартала:	
19:03:030101	
Дата присвоения кадастрового номера:	
21.11.2006	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Республика Хакасия, г. Саяногорск, ул. Индустриальная, 85а.
Площадь:	80520 +/- 99.3
Кадастровая стоимость, руб.:	49304006.4
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	специальная деятельность; для иного использования; специальная деятельность
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

40

Изн.	№ подл.	Подп. и дата	Взм. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Лист 2

Земельный участок вид объекта недвижимости	
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3
15 марта 2021 г. № КУВИ-002/2021-22481473	Всего разделов: 5
Кадастровый номер: 19-03:030101:25	
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 19:00-6.348 от 21.01.2021, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: * не допускается отводения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, кроме тех объектов, которые введены в эксплуатацию или разрешение на строительство которых выдано до вступления в действие Водного Кодекса (Федеральный закон от 3 июня 2006 г. N 73-ФЗ): * сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты, расположенные в границах второго и третьего поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, хозяйственными и иными объектами, которые введены в эксплуатацию или разрешение на строительство которых выдано до вступления в действие Кодекса, допускается с соблюдением санитарных правил и норм в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"; * запрещается размещение складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промышленных, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод, вид/наименование: Зона санитарной охраны (III пояса) водозабора на о. Большой расположенном на левом берегу протоки Новосинейская Шушенского района Красноярского края, находящаяся в пределах Республики Хакасия, тип: Зона санитарной охраны источника водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, дата решения: 17.10.2020, номер решения: 010-1514-пр, наименование: ОГВ/ОМСУ; Правительство РХ	
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 19:00-6.348 от 21.01.2021, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: * не допускается отводения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, кроме тех объектов, которые введены в эксплуатацию или разрешение на строительство которых выдано до вступления в действие Водного Кодекса (Федеральный закон от 3 июня 2006 г. N 73-ФЗ): * сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты, расположенные в границах второго и третьего поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, хозяйственными и иными объектами, которые введены в эксплуатацию или разрешение на строительство которых выдано до вступления в действие Кодекса, допускается с соблюдением санитарных правил и норм в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"; * запрещается размещение складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промышленных, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод, вид/наименование: Зона санитарной охраны (III пояса) водозабора на о. Большой расположенном на левом берегу протоки Новосинейская Шушенского района Красноярского края, находящаяся в пределах Республики Хакасия, тип: Зона санитарной охраны источника водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, дата решения: 17.10.2020, номер решения: 010-1514-пр, наименование: ОГВ/ОМСУ; Правительство РХ	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, итерной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
полное наименование должности	
подпись	
М.П.	
инициалы, фамилия	

Лист 3

Земельный участок  
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 1      Всего листов раздела 1: 3      Всего листов выписки: 8

15 марта 2021г. № КУВИ-002/2021-22481473      Всего разделов: 5

Кадастровый номер: 19:03:030101:25

Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:  
данные отсутствуют

Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:  
данные отсутствуют

Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:  
данные отсутствуют

Статус записи об объекте недвижимости:  
Особые отметки:  
Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные".  
Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничения прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничение прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.02.2021; реквизиты документа-основания: приказ "Об установлении зон санитарной охраны" от 17.10.2020 № 010-1514-пр выдан: Правительство РХ.  
Сведения, необходимые для заполнения раздела: 4 - Сведения о частях земельного участка, отсутствуют.  
ДАГН г. Саяногорска

Получатель выписки:

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ      ПОДПИСЬ      ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

М.П.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Раздел 2 Лист 4

Лист № 1 раздела 2		Всего листов раздела 2: 2		Всего листов выписки: 8	
15 марта 2021 г. № КУВИ-002/2021-22481473		Всего разделов: 5			
Кадастровый номер:		19:03:030101:25			
Земельный участок					
вид объекта недвижимости					
1	1.1	Муниципальное образование город Саяногорск			
2	2.1	Собственность			
3	3.1	19-19-03/005/2011-429 ✓ 19.05.2011 20:00:00 ✓ данные отсутствуют			
4		Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			
5		Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
6		Договора участия в долевом строительстве:			
7		Заявленные в судебном порядке права требования:			
8		Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:			
9		Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:			
10		Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:			
		Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:			

полное наименование должности \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия \_\_\_\_\_  
М.П.

Инв. № подл. \_\_\_\_\_ Подп. и дата \_\_\_\_\_ Взам. инв. № \_\_\_\_\_

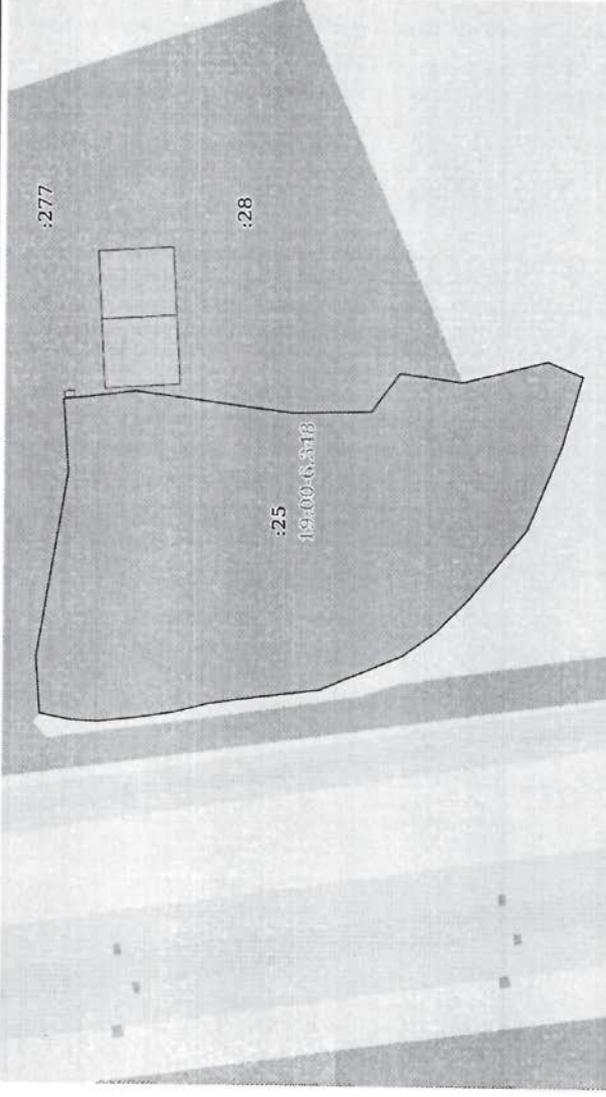
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
 Описание местоположения земельного участка

Раздел 3 Лист 6

Земельный участок вид объекта недвижимости		
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 5
15 марта 2021 г. № КУВИ-002/2021-22481473	Всего листов выписки: 8	
Кадастровый номер: 19-03-030101-25		
План (чертеж, схема) земельного участка		
		
Масштаб 1:1000		
Словные обозначения:		
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
		М.П.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

**Приложение 5. Выписка из ЕГРН от 15 марта 2021 г. № КУВИ-002/2021-22481473 на земельный участок с кадастровым номером 19:03:030101:28**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральная кадастровая палата Федерального агентства геодезических и картографических исследований по Республике Хакасия»  
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.03.2021, поступившего на рассмотрение 15.03.2021, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок		Раздел 1 Лист 1
Лист № 1 раздела 1	Вид объекта недвижимости	Всего листов выписки: 15
15 марта 2021г. № КУВИ-002/2021-22481473	Всего разделов: 8	
Кадастровый номер:	19:03:030101:28	
Номер кадастрового квартала:	19:03:030101	
Дата присвоения кадастрового номера:	14.10.2007	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют	
Местоположение:	Республика Хакасия, г. Саяногорск, участок, прилегающий к участку по ул. Индустриальная, 85А	
Площадь:	64956 +/- 89.2	
Кадастровая стоимость, руб.:	40031733.24	
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют	
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	19:03:030101:22	
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют	
Категория земель:	Земли населенных пунктов	
Виды разрешенного использования:	для полигона твердых бытовых отходов; для размещения промышленных объектов	
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют	
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

45



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Лист 3	
Земельный участок	
Лист № 3 раздела 1	Вид объекта недвижимости
15 марта 2021г. № КУВИ-002/2021-22481473	Всего разделов: 8
Кадастровый номер:	Всего листов выписки: 15
19:03:030101:28	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничениях прав и обременений объекта недвижимости: вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости. вид ограничения (обременения): ограничения прав и обременения земельного участка, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.02.2021г. реквизиты документа-основания: приказ "Об установлении зон санитарной охраны" от 17.10.2020 № 010-1514-пр выдан: Правительство РХ.
Получатель выписки:	ДАП Н.г. Самногорска

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Раздел 2 Лист 4

Земельный участок		вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15
15 марта 2021г. № КУВИ-002/2021-22481473			
Кадастровый номер:		19-03/030101:28	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Муниципальное образование город Саяногорск
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 19-19-03/005/2011-430 19.05.2011 20:00:00
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		не зарегистрировано
5	Договоры участия в долевом строительстве:		не зарегистрировано
6	Заявления в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
7	Сведения о возращении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
8	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:		данные отсутствуют
9	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют
10	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:		Представлены документы на государственную регистрацию и погашение сделки об ограничении (обременении) права

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Раздел 3 Лист 6

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1
Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 8
Всего листов выписки: 15	
15 марта 2021г. № КУВИ-002/2021-22481473	
Кадастровый номер:	
19:03:030101:28	
План (чертеж, схема) земельного участка	
Масштаб 1:800	
Условные обозначения:	
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	ПОДПИСЬ
	М.П.
	ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

**Приложение 6. Соглашение о предоставлении субсидии из республиканского бюджета Республики Хакасия бюджету муниципального образования город Саяногорск на ликвидацию мест несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов от 15 января 2021 года № 6.19-2021-1**

Соглашение о предоставлении субсидии из республиканского бюджета Республики Хакасия бюджету муниципального образования город Саяногорск на ликвидацию мест несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов

«15» января 2021 г.

№ 6.19-2021-1

Министерство природных ресурсов и экологии Республики Хакасия, которому как получателю средств бюджета субъекта Российской Федерации доведены лимиты бюджетных обязательств на предоставление субсидий бюджетам муниципальных образований Республики Хакасия, именуемое в дальнейшем «Министерство», в лице исполняющего обязанности Министра природных ресурсов и экологии Республики Хакасия Глушкова Сергея Николаевича, действующего на основании Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Республики Хакасия, утвержденного постановлением Правительства Республики Хакасия от 25.06.2013 № 346, распоряжения Главы Республики Хакасия – Председателя Правительства Республики Хакасия от 08.10.2020 № 226-рк, с одной стороны, и Администрация муниципального образования город Саяногорск, именуемая в дальнейшем «Администрация», в лице Главы муниципального образования город Саяногорск Валова Михаила Апатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее при совместном упоминании именуемые «Стороны», в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации (с последующими изменениями), Законом Республики Хакасия от 17.12.2020 № 88-ЗРХ «О республиканском бюджете Республики Хакасия на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов», Правилами формирования, предоставления и распределения субсидий из республиканского бюджета Республики Хакасия бюджетам муниципальных образований Республики Хакасия, утвержденными постановлением Правительства Республики Хакасия от 12.11.2019 № 572 «Об утверждении Правил формирования, предоставления и распределения субсидий из республиканского бюджета Республики Хакасия бюджетам муниципальных образований Республики Хакасия и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Республики Хакасия» (далее – Правила формирования, предоставления и распределения субсидий), Порядком предоставления и распределения субсидий из республиканского бюджета Республики Хакасия бюджетам муниципальных образований Республики Хакасия на софинансирование расходов бюджетов муниципальных образований Республики Хакасия на ликвидацию мест несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов государственной программы Республики Хакасия «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Республике Хакасия», утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 13.11.2013 № 623 (с последующими изменениями) (далее – Порядок предоставления субсидий), заключили настоящее Соглашение о нижеследующем.

**I. Предмет соглашения**

1.1. Предметом настоящего Соглашения является предоставление из республиканского бюджета Республики Хакасия (далее – республиканского бюджета) в 2021 году бюджету муниципального образования город Саяногорск субсидии на ликвидацию мест несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов (далее – Субсидия), в соответствии с лимитами бюджетных обязательств,

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

50

доведенными Министерству как получателю средств республиканского бюджета, по кодам классификации расходов бюджетов Российской Федерации: код главного распорядителя средств республиканского бюджета 844, раздел 06, подраздел 05, целевая статья 564G173420, вид расходов 521 в рамках подпрограммы «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления на территории Республики Хакасия», государственной программы Республики Хакасия «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Республике Хакасия».

1.2. Предоставление Субсидии осуществляется в соответствии с перечнем мероприятий, в целях софинансирования которых предоставляется Субсидия, согласно приложению № 1 к настоящему Соглашению, являющемуся его неотъемлемой частью, утвержденным муниципальной программой «Улучшение экологического состояния муниципального образования город Саяногорск», утвержденной постановлением Администрации муниципального образования город Саяногорск от 23.12.2013 № 1986.

## II. Финансовое обеспечение расходных обязательств, в целях софинансирования которых предоставляется Субсидия

2.1. Общий объем бюджетных ассигнований, предусматриваемых в бюджете муниципального образования город Саяногорск на финансовое обеспечение расходных обязательств, в том числе направленных на достижение результатов использования субсидии, в целях софинансирования которых предоставляется Субсидия, составляет: в 2021 году 5 798 871,87 (пять миллионов семьсот девяносто восемь тысяч восемьсот семьдесят один) рубль 87 копеек.

2.2. Общий размер Субсидии, предоставляемой из республиканского бюджета бюджету муниципального образования город Саяногорск в соответствии с настоящим Соглашением, исходя из выраженного в процентах от общего объема расходного обязательства муниципального образования, в том числе направленного на достижение результатов использования субсидий, в целях софинансирования которого предоставляется Субсидия: уровня софинансирования, равного 96,0%, составляет в 2021 году не более 5 566 917 (пять миллионов пятьсот шестьдесят шесть тысяч девятьсот семнадцать) рублей 00 копеек.

2.3. В случае уменьшения общего объема бюджетных ассигнований, указанного в пункте 2.1 настоящего Соглашения, Субсидия предоставляется в размере, определенном исходя из уровня софинансирования от уточненного общего объема бюджетных ассигнований, предусмотренных в финансовом году в бюджете муниципального образования город Саяногорск.

В случае увеличения в финансовом году общего объема бюджетных ассигнований, указанного в пункте 2.1 настоящего Соглашения, размер Субсидии, указанный в пункте 2.2 настоящего Соглашения на финансовый год, не подлежит изменению

## III. Порядок, условия предоставления и сроки перечисления Субсидии

3.1. Субсидия предоставляется в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных в законе Республики Хакасия о республиканском бюджете Республики Хакасия (сводной бюджетной росписи республиканского бюджета Республики Хакасия) на 2021 финансовый год и на плановый период 2022 – 2023 годов, и лимитов бюджетных обязательств, доведенных Министерству как

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

51

получателю средств республиканского бюджета Республики Хакасия на финансовый год.

3.2. Субсидия предоставляется при выполнении следующих условий:

а) наличие правового акта муниципального образования город Саяногорск об утверждении в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации перечня мероприятий, в целях софинансирования которых предоставляется Субсидия, указанного в пункте 1.2 настоящего Соглашения;

б) наличие в Бюджете муниципального образования город Саяногорск бюджетных ассигнований на финансовое обеспечение расходных обязательств, в целях софинансирования которых предоставляется Субсидия, в объеме, предусмотренном пунктом 2.1 настоящего Соглашения;

3.2.1. Документы, подтверждающие выполнение условий предоставления Субсидии, предусмотренных подпунктом «а» пункта 3.2 настоящего Соглашения, представляются однократно Администрацией в Министерство.

3.3. Субсидия предоставляется на основании заявки Администрации в Министерство на финансирование Субсидии по форме в соответствии с приложением № 2 к настоящему Соглашению, являющемуся его неотъемлемой частью.

3.3.1. Заявка предоставляется в трех экземплярах, с приложением заверенных и прошитых копий следующих документов:

- муниципальный контракт (договор) на разработку проектной документации на рекультивацию земельных участков, на которых расположены места несанкционированного размещения отходов (инженерные изыскания, согласования, заключения и экспертизы) (далее – проектная документация);

- договор на выполнение подрядных работ по разработке проектной документации (при наличии);

- положительное заключение государственной экологической экспертизы на разработанную проектную документацию;

- акт выполненных работ, счет на оплату услуг по разработке проектной документации, счет-фактура, накладная на передачу проектной документации;

- иные документы запрашиваемые Министерством.

3.3.2. Заявки на финансирование Администрации о предоставлении Субсидии должны быть направлены в Министерство в срок до 10 декабря года предоставления Субсидии.

Заявки, предоставленные после 10 декабря года предоставления Субсидии, рассмотрению и оплате не подлежат.

3.4. Перечисление Субсидии из республиканского бюджета Республики Хакасия в бюджет муниципального образования город Саяногорск осуществляется через Управление Федерального казначейства по Республике Хакасия г. Абакан.

3.5 Перечисление Субсидии из республиканского бюджета осуществляется Федеральным казначейством не позднее 2-го рабочего дня, следующего за днем представления Министерством в Управление Федерального казначейства по Республике Хакасия в установленном Федеральным казначейством порядке платежных документов на перечисление Субсидии в бюджет муниципального образования город Саяногорск.

3.6. Перечисление субсидии производится на основании графика предоставления субсидий из республиканского бюджета Республики Хакасия бюджету муниципального образования город Саяногорск в соответствии с приложением № 3 к настоящему Соглашению, являющимся его неотъемлемой

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

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

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

52

частью.

#### IV. Взаимодействие Сторон

##### 4.1. Министерство обязуется:

4.1.1. Обеспечить предоставление Субсидии бюджету муниципального образования город Саяногорск в порядке и при соблюдении Администрацией условий предоставления субсидии, установленных настоящим Соглашением, в пределах лимитов бюджетных обязательств на 2021 финансовый год и плановый период 2022-2023 годов, доведенных Министерству как получателю средств республиканского бюджета.

4.1.2. Осуществлять контроль за соблюдением Администрацией условий предоставления Субсидии и других обязательств, предусмотренных настоящим Соглашением.

4.1.3. Осуществлять проверку документов, подтверждающих произведенные расходы муниципального образования город Саяногорск, на софинансирование которых предоставляется Субсидия.

4.1.4. Осуществлять оценку использования Субсидии с учетом обязательств по достижению значений результатов использования Субсидии, установленных в соответствии с пунктом 4.3.3 настоящего Соглашения, на основании данных отчетности, представленной Администрацией.

4.1.5. В случае если Администрацией по состоянию на 31 декабря года предоставления Субсидии допущены нарушения обязательств, предусмотренных пунктом 4.3.3 настоящего Соглашения, и в срок до первой даты представления отчетности о достижении значений результатов использования Субсидии в году, следующем за годом предоставления Субсидии, установленной пунктом 4.3.4. настоящего Соглашения, указанные нарушения не устранены, рассчитать в соответствии с пунктами 17 – 19 Правил формирования, предоставления и распределения субсидий объем средств, подлежащий возврату из бюджета муниципального образования город Саяногорск в республиканский бюджет, и направить Администрации требование о возврате средств Субсидии в республиканский бюджет в указанном объеме.

4.1.6. Выполнять иные обязательства, установленные бюджетным законодательством Российской Федерации, Порядком предоставления субсидии и настоящим Соглашением.

##### 4.2. Министерство вправе:

4.2.1. Запрашивать у Администрации документы и материалы, необходимые для осуществления контроля за соблюдением Администрацией условий предоставления Субсидии и других обязательств, предусмотренных Соглашением, в том числе данные бухгалтерского учета и первичную документацию, связанные с исполнением Администрацией условий предоставления Субсидии.

4.2.2. Осуществлять иные права, установленные бюджетным законодательством Российской Федерации, Порядком предоставления субсидии и настоящим Соглашением.

##### 4.3. Администрация обязуется:

4.3.1. Обеспечивать выполнение условий предоставления Субсидии, установленных пунктом 3.2 настоящего Соглашения.

4.3.2. Обеспечивать исполнение требований Министерства по возврату средств в республиканский бюджет в соответствии с пунктами 17 – 19 Правил формирования,

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

53

предоставления и распределения субсидий.

4.3.3. Обеспечивать достижение значений результатов использования Субсидии, установленных в соответствии с приложением № 4 к настоящему Соглашению, являющимся его неотъемлемой частью.

4.3.4. Обеспечивать представление в Министерство отчетов:

- о расходах бюджета муниципального образования город Саяногорск, в целях софинансирования которых предоставляется Субсидия, по форме согласно приложению № 5 к настоящему Соглашению, являющемуся его неотъемлемой частью, ежеквартально до пятого числа месяца, следующего за отчетным периодом, в котором была получена Субсидия, за год – в срок до 15 января года, следующего за отчетным;

- о достижении значений результатов использования Субсидии по форме согласно приложению № 6 к настоящему Соглашению, являющемуся его неотъемлемой частью, ежеквартально до пятого числа месяца, следующего за отчетным периодом, в котором была получена Субсидия, за год – в срок до 15 января года, следующего за отчетным.

4.3.5. В случае получения запроса, обеспечивать представление в Министерство документов и материалов, необходимых для осуществления контроля за соблюдением Администрацией условий предоставления Субсидии и других обязательств, предусмотренных Соглашением, в том числе данных бухгалтерского учета и первичной документации, связанных с использованием средств Субсидии.

4.3.6. Возвратить в республиканский бюджет не использованный по состоянию на 1 января финансового года, следующего за отчетным, остаток средств Субсидии в сроки, установленные бюджетным законодательством Российской Федерации.

4.3.7. Обеспечивать однократное представление в Министерство документов, указанных в пункте 3.2.1. настоящего Соглашения.

4.3.8. Выполнять иные обязательства, установленные бюджетным законодательством Российской Федерации, Правилами предоставления субсидий и настоящим Соглашением.

4.4. Администрация вправе:

4.4.1. Обращаться в Министерство за разъяснениями в связи с исполнением настоящего Соглашения.

4.4.2. Осуществлять иные права, установленные бюджетным законодательством Российской Федерации, Правилами предоставления субсидии и настоящим Соглашением.

## V. Ответственность Сторон

5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по настоящему Соглашению Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2. В случае если не использованный по состоянию на 1 января финансового года, следующего за отчетным, остаток Субсидии не перечислен в доход республиканского бюджета, указанные средства подлежат взысканию в доход республиканского бюджета в порядке, установленном приказом Министерства финансов Республики Хакасия от 21.10.2009 г. № 149-од «О порядке взыскания неиспользованных остатков межбюджетных трансфертов, полученных в форме субсидий, субвенций и иных межбюджетных трансфертов, имеющих целевое назначение предоставленных из республиканского бюджета Республики Хакасия» (с

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

54

последующими изменениями).

5.3. Использование Субсидии не по целевому назначению влечет бесспорное взыскание средств Субсидии в доход республиканского бюджета либо приостановление (сокращение) предоставления Субсидии в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

В случае нарушения Администрацией условий предоставления и расходования субсидий, перечисление Субсидии приостанавливается (сокращается) в установленном Министерством финансов Республики Хакасия порядке. Решения о приостановлении (сокращении) Субсидии местному бюджету не принимаются, в случае, если условия предоставления Субсидии были не выполнены в силу обстоятельств непреодолимой силы.

#### VI. Иные условия

##### 6.1. Иные условия по настоящему Соглашению:

6.1.1. Уполномоченным органом местного самоуправления, осуществляющим взаимодействие с Министерством, на который со стороны Администрации возлагаются функции по исполнению (координации исполнения) настоящего Соглашения и представлению отчетности, является Администрация муниципального образования город Саяногорск.

6.1.2. Администрация в срок до 1 февраля 2021 года направляет в Министерство выписку из бюджета муниципального образования (выписку из сводной бюджетной росписи бюджета муниципального образования), подтверждающую соблюдение условий предоставления Субсидии, предусмотренного подпунктом «б» пункта 3.2 настоящего Соглашения.

#### VII. Заключительные положения

7.1. Споры, возникающие между Сторонами в связи с исполнением настоящего Соглашения, решаются ими, по возможности, путем проведения переговоров с оформлением протоколов или иных документов. При недостижении согласия споры между Сторонами решаются в судебном порядке.

7.2. Подписанное Сторонами соглашение вступает в силу с даты его подписания при условии вступившего (или со дня вступления) в силу Решения о бюджете муниципального образования город Саяногорск на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Соглашению.

В случае заключения нового соглашения по предмету настоящего Соглашения обязательства сторон по настоящему Соглашению прекращаются.

7.3. Изменение настоящего Соглашения осуществляется по инициативе Сторон и оформляется в виде дополнительного соглашения к настоящему Соглашению, которое является его неотъемлемой частью. Подписанное Сторонами дополнительное соглашение вступает в силу с даты его подписания.

7.4. Внесение в настоящее Соглашение изменений, предусматривающих ухудшение установленных значений результатов использования субсидий, а также продление сроков реализации предусмотренных настоящим Соглашением мероприятий (результатов), не допускается в течение всего срока действия настоящего Соглашения, за исключением случаев, если выполнение условий предоставления Субсидии оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы, а также в случае существенного (более чем на 20 процентов) сокращения размера Субсидии.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

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

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

55

7.5. Расторжение настоящего Соглашения возможно при взаимном согласии Сторон.

7.6. Настоящее Соглашение составлено в двух идентичных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу и подписано лицами, имеющими право действовать от имени каждой из Сторон соглашения.

VIII. Платежные реквизиты Сторон:

Министерство природных ресурсов и экологии Республики Хакасия	Администрация муниципального образования город Саяногорск
Место нахождения: 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр. Ленина 43, строение 1.	Место нахождения: 655600, Республика Хакасия, г. Саяногорск, Советский мкр., 1.
Банковские реквизиты: БИК ТОФК 019514901 Банк ОТДЕЛЕНИЕ-НБ РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ БАНКА РОССИИ//УФК по Республике Хакасия г. Абакан Единый казначейский счет 40102810845370000082 Номер счета получателя средств 03100643000000018000 УФК по Республике Хакасия (Министерство природных ресурсов и экологии Республики Хакасия (Минприроды Хакасии) л/с 03802202630 ИНН 1901114911, КПП 190101001 ОГРН 1131901004025 ОКТМО 95701000 КБК 844 1 16 01082 01 0002 140	Банковские реквизиты: Получатель: УФК по Республике Хакасия («БФУ администрации г.Саяногорска») ИНН 1902017710 КПП 190201001 ОКТМО 95708000 ОКПО 16265077 ОГРН 1031900671527 Казначейский счет 031006430000000180000 л/с. 04803000040 Банк получателя: ОТДЕЛЕНИЕ-НБ РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ//УФК по Республике Хакасия, г. Абакан БИК 019514901 ЕКС 40102810845370000082 КБК 903 2 02 29999 04 0000 150

IX. Подписи Сторон

Минприроды Хакасии	Администрация муниципального образования город Саяногорск
 С.Н. Глушков	 М.А. Валов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

56

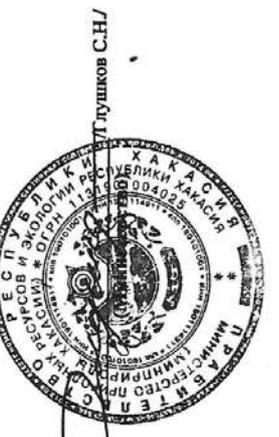
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Приложение № 1  
к Соглашению от «15» января 2021г.  
№ 6.19-2021-1

**Перечень мероприятий,  
в целях финансирования которых предоставляется Субсидия**

Наименование местного бюджета Бюджет муниципального образования город Саяногорск по ОКМО 95708000  
 Наименование направления расходов по БК 0605180G1S3420

Наименование мероприятия (направления)	Срок окончания реализации	Код строки	Объем финансового обеспечения на реализацию мероприятия, предусмотренный в местном бюджете (на условиях софинансирования), руб. в том числе средства Субсидии из республиканского бюджета Республики Хакасия						Общий объем бюджетных ассигнований в местном бюджете на реализацию данного мероприятия (справочно)		
			всего		плановый период		плановый период		текущий	плановый период	
			текущий	2022г.	2021г.	2022г.	2023г.	2021г.		2022г.	2023г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Региональный проект Республики Хакасия «Чистая страна», финансирование мероприятий по ликвидации мест несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов (разработка проекта рекультивации земельных участков, расположенных в границах муниципального образования г. Саяногорск Республики Хакасия, на которых расположены места несанкционированного размещения отходов, в том числе на инженерные изыскания, необходимые согласования, заключения и экспертизы)	2021	01	5 798 871,87	0,0	0,0	5 566 917	0,0	0,0			
<b>Всего:</b>			<b>5 798 871,87</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5 566 917</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>



Подписи сторон:



*Валерия*  
Администрация

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

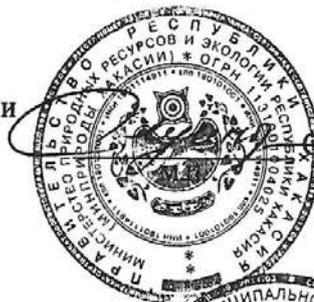
Приложение № 3

к Соглашению от «15» января 2021 г. № 6.19-2021-1

**График предоставления  
субсидий из республиканского бюджета Республики Хакасия бюджету  
муниципального образования город Саяногорск на ликвидацию мест  
несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов  
в 2021 году**

№ п/п	Период предоставления межбюджетного трансферта	Сумма (тыс. рублей)
1	1 квартал 2021 года	0,0
2	2 квартал 2021 года	0,0
3	3 квартал 2021 года	0,0
4	4 квартал 2021 года	5 566,917
<b>Итого:</b>		<b>5 566,917</b>

Исполняющий обязанности  
Министра природных ресурсов и экологии  
Республики Хакасия



Н. Глушков

Глава муниципального образования  
г. Саяногорск



М.А. Валов

Инв. № инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

58

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Приложение № 4  
к Соглашению от «15» января 2021г.  
№ 6.19-2021-1

**Значения результатов использования Субсидии**

Наименование мероприятия (направления)	Код строки	Наименование показателя	Единица измерения по ОКЕИ		Значение результата по годам достижения		
			наименование	код	текущий 2021 г.	плановый период	
						2022г.	2023г.
1	2	3	4	5	6	7	8
Региональный проект Республики Хакасия «Чистая страна», софинансирование мероприятий по ликвидации мест несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов (разработка проекта рекультивации земельных участков, расположенных в границах муниципального образования г. Саяногорск Республики Хакасия, на которых расположены места несанкционированного размещения отходов, в том числе на инженерные изыскания, необходимые согласования, заключения и экспертизы)	01	Количество мест несанкционированного размещения отходов, имеющих проектно-сметную документацию на ликвидацию	ед./год		1	0	0

Подпись сторон: Глушков С.Н./



Валов М.А./



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

# Приложение 7. Сертификат соответствия на Экомат GOODWAY-BIO

<b>СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р</b>					
<b>ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ</b>					
		<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</b>			
№ РОСС RU.АГ99.Н10656					
Срок действия с 18.11.2016 по 17.11.2019					
№ <b>2120730</b>					
<p><b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b> рег. № РОСС RU.0001.11АГ99 Орган по сертификации продукции ООО "СПБ-Стандарт". 140004, Россия, Московская обл., Люберецкий район, г. Люберцы, Октябрьский проспект, дом 411. Телефон 8(966)093-75-93, адрес электронной почты cs.spb.standart@yandex.ru.</p>					
<p><b>ПРОДУКЦИЯ</b> Противозерозсионный материал: Экомат, марки "GOODWAY-BIO". Серийный выпуск.</p>					
					код ОК 005 (ОКП):  83 9000
<p><b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ</b> ТУ 8390 – 010 – 60724862 – 2016</p>					
					код ТН ВЭД России:
<p><b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> Общество с ограниченной ответственностью «Прогресс-М» ОГРН 1095904009926. Адрес: 614010, Российская Федерация, Пермский край, г. Пермь, ул. Маршрутная, д. 11. Телефон (342) 210-31-69, факс (342) 218-32-95.</p>					
<p><b>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН</b> Общество с ограниченной ответственностью «Прогресс-М» ОГРН 1095904009926. Адрес: 614010, Российская Федерация, Пермский край, г. Пермь, ул. Маршрутная, д. 11. Телефон (342) 210-31-69, факс (342) 218-32-95.</p>					
<p><b>НА ОСНОВАНИИ</b> протокола № 18114-313-1-16/БМ от 16.11.2016 года Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "БизнесМаркет", аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ90 срок действия с 15.12.2015 года</p>					
<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> Схема сертификации: З.</p>					
		Руководитель органа		Р.В. Ерёмченко инициалы, фамилия	
		Эксперт		С.А. Бушуев инициалы, фамилия	
Сертификат не применяется при обязательной сертификации					
ЗАО «ОПЦИОН», Москва, 2016. «В» лицензия № 05-05-05-003 ФНС РФ, тел. (495) 725 4742, www.opcion.ru					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

60

## Приложение 8. Информационное письмо о Экомате GoodWay-БИО



**ТОЧКА  
ОПОРЫ**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОИЗВОДСТВЕННО-  
КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА «ТОЧКА ОПОРЫ»**

Адрес: 614068 г.Пермь, ул. Даншина, 5 оф. 315  
ИНН 5903002551 КПП 590301001 ОКПО 75512686  
Р/сч 40702810900091701401 в Пермском ф-ле АО ЮниКредит Банк  
г. Пермь  
К/сч 30101810400000000873 БИК 045773873

Тел./факс: (342) 218-21-23, 218-32-95, 210-31-69

Сайт: [www.tochka-opory.su](http://www.tochka-opory.su) E-mail: [tochka\\_opory@mail.ru](mailto:tochka_opory@mail.ru)

**Рекомендательное письмо по  
применению материала для  
восстановления почвенного слоя**

### Экомат GoodWay-БИО

Экомат GoodWay-БИО является самовоспроизводящейся системой укрепления грунта с постоянным углублением. Такая система после применения не требует никакого ухода, и это можно назвать одним из главных её преимуществ.

Экомат GoodWay-БИО – это полотно на основе волокон растения. Материал укрывает землю от дождя и ветра, в процессе чего он разлагается и удобряет грунт. Часто используют Экомат GoodWay-БИО для укрепления откосов. Он выполняет роль своеобразного фильтра, который пропускает воду, но задерживает частицы земли. Вскоре начинает образовываться природный слой, появляется первая растительность, а сам откос структурируется и укрепляется. Подкормка растений продолжается на протяжении нескольких лет.

В состав Экомат GoodWay-БИО входят биоразлагаемые компоненты, которые участвуют в природном круговороте веществ, а спустя некоторое время полностью разлагаются. Это является главным и самым существенным отличием представленного материала от



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

61

геоматов, содержащих в своём составе синтетические компоненты, нарушающие естественный баланс экосистемы.



Первое время, в период развития растений, Экомат GoodWay-BIO, армируя грунтовую поверхность, выполняют все защитные функции, предотвращая эрозионные процессы. В течение 2–3 лет образуется равномерный травостой с обильной корневой системой, которая, проникая глубоко в почву, связывает грунт и образует дернину, при этом биоразлагающаяся часть основы усваивается в почве. Формируемый дерновый покров обладает высокой механической прочностью как по горизонтали, так и по вертикали. Кроме того, улучшается водный режим почвенно-грунтового слоя, повышается устойчивость склонов и откосов к эрозии.

По принципу своей работы Экомат GoodWay-BIO ни в чем не уступают таким синтетическим материалам, как геоматы. При этом биоматы, в отличие от них, дешевле, проще в укладке и надежнее в эксплуатации, поскольку, как правило, из геоматов с течением времени происходит вымыв заполнителя и, как следствие, понижается уровень защиты грунтовых поверхностей от эрозии. Экомат GoodWay-BIO, укладываемые на грунтовую поверхность, играют роль фильтра, не позволяя водному потоку осуществлять вынос грунтовых частиц.

Сравнивая выпускаемые нами Экомат GoodWay-BIO с аналогичными продуктами других производителей, следует отметить их неоспоримые преимущества:

– органическая основа делает их экологически безвредными;



– в них уже присутствуют семена и минеральные удобрения, специально подобранные под определенные почвенные и климатические условия;

– применение влагоудерживающих компонентов способствует улучшению водного режима почвенно-грунтового слоя, повышению устойчивости склонов и откосов к эрозии;

– конструктивные особенности позволяют выдерживать повышенную разрывную нагрузку (более 4 кН/м, что более чем в 1,5 раза больше, чем у аналогов, что обеспечивает эффективное использование биоматов на склонах и откосах);

– применение в основе специальной многослойной бумаги позволяет значительно ускорить процесс всхожести семян;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

62



– достаточно просты в укладке и в дальнейшем не требуют специального ухода;

– более экономичны при транспортировке, хранении и укладке.

Их использование позволяет:

– значительно (до 30 %) сократить сроки выполнения работ и производить работы практически круглогодично, что особенно важно в северных регионах;

– производить работы на достаточно крутых поверхностях, обеспечивая их устойчивость, без широкого использования машин и механизмов;

– гарантировать высокое качество рекультивации и защиту от эрозионных процессов.

Применение биоматов особенно эффективно в сложных природных условиях Крайнего Севера, где природная среда особенно чувствительна к внешним воздействиям и происходящее полное или частичное уничтожение растительного покрова крайне резко активизирует процессы водной и ветровой эрозии, оврагообразования. Особенно подвержены эрозионным процессам лишённые растительности грунтовые поверхности.

С уважением,  
Генеральный директор

А.Г. Ким

Исп.  
Болховских Наталья Борисовна  
Тел факс: (342) 218 21 23, 89091090018.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

63

**Приложение 9. Письмо производителя Экоматов ООО «Прогресс-М» № 105 от 19.10.2017 г.**



Адрес: 614002, Пермский край, г. Пермь, ул. Белинского, д. 31, офис 205

ИНН 5904211371 КПП 590401001

р/с 40702810349490058809 в ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД

к/с 30101810900000000603

БИК 042202603

Тел. 8 (342) 218-32-93

Исх. № 105 от 19.10.2017 г.

О применении материала  
Экомат для объектов  
В районах Крайнего севера

В последнее время рекультивации нарушенных земель уделяется все более пристальное внимание со стороны, как государственных органов, так и общественности. Все понимают необходимость восстановления продуктивности и природоохранных функций почв после вмешательства человека. Последствия нерационального ведения хозяйства и освоения территории часто ощутимы экосистемами.

Особенно чувствительны к внешним воздействиям природные комплексы Крайнего Севера, где растительность крайне ранима и неустойчива к механическим нарушениям. Время восстановления растительных сообществ измеряется десятками лет. Дело не только в очень медленном росте растений. Хрупок и очень тесно взаимосвязан весь биогеоценоз: даже небольшие нарушения растительного покрова в большинстве случаев вызывают изменения почв и режима их увлажнения. Поэтому при рекультивации территорий в районах Крайнего Севера учитываются требования местных властей, а также рекомендации научно- производственных объединений.

Исходя из этого, нами была рассмотрена проблема рекультивации нарушенных земель в районах Крайнего Севера и показана необходимость проведения работ по восстановлению поврежденных территорий. Проведен обзор существующих традиционных методов восстановления нарушенных территорий, которые состоят из двух этапов: технического и биологического. Описан основной комплекс работ по технической рекультивации, а также приведены этапы биологической рекультивации. Проведена оценка неэффективности использования традиционного метода в районах Крайнего Севера. Приведены современные биоинженерные технологии по рекультивации нарушенных земель. Подробно описана целесообразность применения Экоматов GoodWay-BIO для восстановления нарушенных территорий. Описана технология применения Экоматов GoodWay-BIO. Представлен сравнительный анализ затрат на рекультивацию нарушенного участка площадки геологоразведочной скважины Р-2012 ЗАО «Арктикгазстрой» Ямало-Ненецкого автономного округа традиционным способом и при помощи Экоматов GoodWay-BIO.

Целью данной работы являлся анализ возможности использования Экоматов GoodWay-BIO при проведении рекультивации нарушенных земель в районах Крайнего Севера.

Рекультивации подлежат все нарушенные строительством земли, в которых произошли изменения, выражающиеся в изменении гидрогеологического режима территории (иссушение, подтопление), нарушении и снижении продуктивности почвенного покрова, в образовании новых форм рельефа.

Необходимость проведения рекультивации нарушенных, в результате хозяйственной деятельности, земель строго регламентируется требованиями российского законодательства, в частности, федеральным законом «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ, Земельным кодексом Российской Федерации № 136-ФЗ, Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях № 195-ФЗ.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

64

Направление рекультивации устанавливает ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации», согласно которому разрабатывается технология выполнения восстановительных работ. Однако из-за различия природно-климатических условий в разных регионах страны предъявляются региональные требования к проведению рекультивации земель.

Стандартный метод рекультивации нарушенных земель в районах Крайнего Севера включает два этапа: технический и биологический.

Технический этап направлен на восстановление природных условий, близких к естественным, локализацию и ликвидацию повреждений и нежелательных процессов и включает в себя выполнение подготовительных работ для проведения биологической рекультивации.

Комплекс работ по технической рекультивации нарушенных участков предусматривает следующие мероприятия:

- вывоз оборудования, металлолома, иных промышленных отходов с площадок скважин;
- ликвидацию земляных амбаров, временных насыпей, обвалований;
- формирование (выполаживание) откосов насыпного основания в соответствии с нормативными требованиями;
- общую планировку поверхности.

Работы по технической рекультивации проводятся механизированным способом – бульдозером, автогрейдером и экскаватором, оборудованными ковшами-планировщиками.

В соответствии с регламентом технология биологической рекультивации заключается в проведении мероприятий по искусственному восстановлению плодородного слоя почвы и формированию растительного покрова.

Проведение работ по биологической рекультивации включает два основных этапа:

- 1 этап. Предпосевные подготовительные работы (агротехнические мероприятия);
- 2 этап. Закрепление насыпного основания площадки скважины (посев трав).

Предложенные технологические решения по рекультивации нарушенных земель основываются на рекомендациях действующих методических документов, регламентирующих проведение рекультивации на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

Таким образом, в Ямало-Ненецком автономном округе (ЯНАО) на участках с нарушенным растительным покровом рекомендовано их восстановление многолетними видами трав, адаптированных к местным условиям. Это означает, что рекультивация нарушенных участков планируется методом создания задернованных участков с использованием торфа, так как он способствует созданию благоприятных условия для развития почвенной микрофлоры. Кроме того, его мощность должна быть не менее 12 см при сдаче комиссии согласно «Требованиям к рекультивации нарушенных земель (утв. начальником управления лесами Ямало- Ненецкого автономного округа 30.05.95 г.)». Это условие требует от землепользователей проведения дополнительных работ по изысканию торфяных карьеров, оформлению и получению необходимой разрешительной документации. Это тормозит процесс проведения восстановительных работ и ставит под угрозу своевременный возврат земель госкомиссии. Кроме того, существующая технология рекультивации нарушенных земель в ЯНАО является очень трудоемкой и весьма затратной.

В последнее время на рынке появляются новые биоинженерные технологии для восстановления почв и приведения территорий в пригодное для дальнейшего использования состояние. Принимая во внимание, что приоритетными задачами крупной компании являются эффективное, быстрое и качественное строительство и реконструкция возводимых объектов с наименьшими материальными затратами, требуются простые в применении, технически и экономически выгодные материалы. Таким материалом в настоящее время является Экомат GoodWay-BIO.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

65

Экомат GoodWay-BIO – полотно из растительных волокон, укрепленное полипропиленовой или джутовой нитью.

Экомат GoodWay-BIO представляет собой двухслойную, полностью биологически разлагающуюся основу, между слоями которой уложена рекультивационная смесь, включающая семена многолетних растений, питательные вещества (минеральные и органические удобрения, стимуляторы роста растений, почвообразующие бактерии) и влагоудерживающие компоненты (в виде синтетических полимеров), которые улучшают способность почвы к удержанию влаги.

Рекультивационная смесь в каждом конкретном случае подбирается исходя из климатических, почвенно-грунтовых и гидрологических условий района применения Экомата GoodWay-BIO. Использование Экомата GoodWay-BIO позволяет восстанавливать почвенно-растительный слой в течение первого летнего сезона без последующего посева трав.

В первое время, в период развития растений, Экомат GoodWay-BIO выполняет защитные функции, в том числе предотвращает эрозионные процессы. В течение 2-3 лет, к моменту образования равномерного травостоя с обильной корневой системой, которая проникает глубоко в почву, он связывает грунт и образует дернину. Образующий дерновый покров обладает высокой механической прочностью, кроме того, за счет влагоудерживающих компонентов улучшается водный режим почвенного слоя.

Экомат GoodWay-BIO используют для разных целей – закрепляют поверхность почвы, препятствуя эрозии, восстанавливают растительный покров в местах химического загрязнения почв, он служит для рекультивации почв, в том числе в сложных климатических условиях на затопляемых либо заболоченных, либо песчаных почвах.

Укладка Экомата GoodWay-BIO осуществляется на предварительно спланированную и выровненную грунтовую поверхность. Для обеспечения плотного прилегания материала к поверхности рекомендуется убрать отдельные камни и комки грунта диаметром более 8-10 см. Укладку Экоматов GoodWay-BIO лучше всего производить при температуре воздуха +5 °С и выше. Наиболее благоприятное время – начало весенне-летнего периода (после схода снежного покрова и оттаивания слоя сезонного промерзания на глубину 40-60 см).

Экомат GoodWay-BIO расстилается на наклонную грунтовую поверхность в поперечном или продольном направлении, в зависимости от ширины защищаемого участка. Ширина рулона составляет порядка 2 м, стык полос материала рекомендуется делать внахлест на 10-15 см. Для надежности на стыках полосы экомата следует крепить к насыпному грунту (на глубину порядка 30-40 см) специальными скобами или Г-образными анкерами, сделанными из арматуры небольшого диаметра (3-6 мм) или металлической проволоки.

Управляющий



Ким Г. Г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

66

# Приложение 10. Сертификат соответствия на джутовую Экосетку

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU. TP06.H00799

Срок действия с 24.09.2019 по 23.09.2022

№ 0543996

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** per. № RA.RU.10TP06  
 продукции Общества с ограниченной ответственностью "Технические Регламенты". Место нахождения: 121170, РОССИЯ, город Москва, проезд. Кутузовский, д. 16, стр. 11, телефон: +79060965939, электронная почта: t.reglament@yandex.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10TP06, выдан 04.07.2016 года

**ПРОДУКЦИЯ**  
 Экосетка марки «GoodWay-BIO». Серийный выпуск

код ОК  
13.94.12

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
 ТУ 13.94.12-018-60724862-2019

код ТН ВЭД

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
 Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс-М". Место нахождения: Российская Федерация, Пермский край, 614002, город Пермь, улица Белинского, дом 31, офис 205, идентификационный номер налогоплательщика: 5904211371, телефон: +73422103169, электронная почта: progress-m2017@mail.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**  
 Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс-М". Место нахождения: Российская Федерация, Пермский край, 614002, город Пермь, улица Белинского, дом 31, офис 205, телефон: +73422103169, электронная почта: progress-m2017@mail.ru

**НА ОСНОВАНИИ**  
 Протокола испытаний № APVZS-KG от 24.09.2019 года, выданного Испытательной лабораторий "Контроль Сертификации", аттестат аккредитации РОСС RU.32093.04KCE0-005

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема сертификации: Зс



<p>Руководитель органа</p> <p>Эксперт</p>	<p style="text-align: center;"><i>Фролов</i> подпись</p> <p style="text-align: center;"><i>Хлыстов</i> подпись</p>	<p>Фролов Оскар Борисович инициалы, фамилия</p> <p>Хлыстов Денис Вячеславович инициалы, фамилия</p>
-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2019. ИФНС № 50-05-0033982. ИНН: 50-05-0033982. ОГРН: 50050033982. www.opcion.ru

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

67

**Приложение 11. Письмо администрации МО город Саяногорск № 270-СБ от 17.05.2021 о направлении рекультивационных работ на участке проектирования**



Российская Федерация  
Республика Хакасия  
Администрация муниципального образования город Саяногорск

Россия Федерация  
Хакасия Республика  
Муниципальная публичная унитарная организация «Саяногорск»

655600, Республика Хакасия,  
г. Саяногорск, Советский мкр, 1,  
т. 8(390 42)2-02-00,  
факс: 8(390 42)2-16-01  
kancelyariya@sng.khakasnet.ru

№ 270-СБ от 17.05.2021  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору ООО «ЭКОПРОЕКТ»  
Новиковой Е.В.

офис 202, д. 34, ул. Крупской,  
г. Пермь, Пермский край  
614060

E-mail: ekoproektperm@mail.ru

Уважаемая Елена Владимировна!

Администрация муниципального образования город Саяногорск на Ваш запрос от 10 марта 2021 года № 74 о предоставлении исходных данных по п. 3 сообщает следующее.

При разработке проектных решений по рекультивации земельных участков с местоположением Республика Хакасия, г. Саяногорск, ул. Индустриальная, 85а кадастровый номер 19:03:030101:25, г. Саяногорск участок, прилегающий к участку по ул. Индустриальная, 85а с кадастровым номером 19:03:030101:28 направление рекультивационных работ выбрать, в соответствии с ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы (ССОП). Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации» – устройство задернованных участков природоохранного назначения.

Заместитель Главы муниципального образования г. Саяногорск по жилищно-коммунальному хозяйству, транспорту и строительству

С.А. Борисов

Исполнитель  
Затульветер Светлана Валерьевна  
(39042) 2-16-65

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

68

**Приложение 12. Письмо администрации МО город Саяногорск № 269-СБ от 17.05.2021 о размещении объектов капитального строительства**



Российская Федерация  
Республика Хакасия  
Администрация муниципального образования город Саяногорск

Россия Федерация  
Хакас Республикасы  
Муниципальная пүдүстүн устат-паства Саяногорск город

655600, Республика Хакасия,  
г.Саяногорск, Советский мкр, 1,  
т. 8(390 42)2-02-00,  
факс 8(390 42)2-16-01  
kancelvariya@msng.khakasnet.ru

№ 269-СБ от 14.05.2021  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору ООО «ЭКОПРОЕКТ»  
Новиковой Е.В.

офис 202, д. 34, ул. Крупской,  
г. Пермь, Пермский край  
614060

E-mail: ekoproektperm@mail.ru

Уважаемая Елена Владимировна!

На Ваш запрос от 10.03.2021 № 76 Администрация муниципального образования город Саяногорск сообщает следующее.

Земельные участки с кадастровыми номерами 19:03:030101:25, 19:03:030101:28 возможно использовать для специальной деятельности в качестве площадки для временного накопления твердых коммунальных отходов.

По окончании работ по рекультивации и в течении последующих 6-7 лет строительство объектов капитального строительства и/или размещение нестационарных объектов на участках рекультивации не планируется.

Заместитель Главы муниципального образования г. Саяногорск по жилищно-коммунальному хозяйству, транспорту и строительству

С.А. Борисов

Исполнитель  
Затульветер Светлана Валерьевна  
(39042) 2-16-65

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

03-09-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

69