

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
„СОЮЗСЕЛЬХОЗХИМИЯ“
ВНИПИагрохим**

**СОГЛАСОВАНО
с ЦК профсоюза работников
сельского хозяйства
постановлением СЕКРЕТАРИАТА №12
от 27 декабря 1983 г**

**УТВЕРЖДАЮ
зам председателя
ВИИД „Союзсельхозхимия“
А. М. АРТЮШИН
28 декабря 1983 г**

**ТИПОВЫЕ НОРМЫ
ВЫРАБОТКИ
И ВРЕМЕНИ НА РАБОТЫ
С МИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ,
ВЫПОЛНЯЕМЫЕ МОСТОВЫМИ
ГРЕЙФЕРНЫМИ КРАНАМИ**

РЯЗАНЬ 1984

УДК 658.53:[631.82:621.87]

Типовые нормы выработки и времени на работы с минеральными удобрениями, выполняемые грейферными кранами, предназначены для специалистов баз и складов системы "Сельхозхимия".

Типовые нормы разработаны сотрудниками Всесоюзного научно-исследовательского и проектного института по технологии и экономике хранения, транспортировке и механизации внесения в почву минеральных удобрений и нормативно-исследовательского отдела ЦОКТБ "Оргтехснаб" ВНИИМСа: М.С. Дыльковым, Н.М. Кулешовым, И.В. Мориным, В.Ю. Зориным, В.И. Кравченко, В.В. Тумановым, И.В. Варяницевой, Е.С. Мароновой под руководством В.М. Смирнова.

© Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт по технологии и экономике хранения, транспортировке и механизации внесения в почву минеральных удобрений, 1984.

В В Е Д Е Н И Е

За основу в расчетных нормативных материалах и нормах приняты данные фотохронометражных наблюдений, выполненных нормативно-исследовательскими пунктами по Белорусской, Поволжской, Центрально-Черноземной, Центрально-Черноземной, Украинской, Прибалтийской зонам страны. При подготовке Типовых норм, использованы типовые проекты складов минеральных удобрений 705-І-39, 705-І-40, 705-І-134 и другие, "Единые нормы выработки и времени на вагонные, автотранспортные и складские погрузочно-разгрузочные работы", утвержденные Государственным комитетом Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы (постановление № 242 от 2 октября 1975 года), "Тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих и должностей служащих системы "Союзсельхозтехника", -М.; Колос, 1974 г.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Установление норм выработки осуществляется в соответствии с условиями проведения погрузочно-разгрузочных работ на каждом торГОво-снабженческом предприятии в зависимости от вида минеральных удобрений, марки и грузоподъемности грейферного крана, емкости ковша.

Настоящий сборник содержит ведомственные технически обоснованные нормы выработки и времени на перегрузку незатаренных минеральных удобрений грейферными кранами грузоподъемностью 5 то (в обычном исполнении) и 3,2 то (в химстойком исполнении).

Нормы выработки рассчитаны на 7-и 8,2-часовую рабочую смену в тоннах.

Нормы выработки и времени составлены на основе:
результатов обобщения и анализа фотохронометражных наблюдений, проведенных на складах и базах системы "Союзсельхозхимия";
технических данных грейферных кранов;
рациональных приемов и методов организации труда рабочих при выполнении ими погрузочно-разгрузочных работ;
соблюдения правил по охране труда и технике безопасности;
характеристик физических свойств незатаренных минеральных удобрений.

Нормы выработки и времени, предусмотренные настоящим сборником, включают следующие работы:

подачу крана из тупика к отсеку,
надевание и снятие спецодежды;

зачистку площадки от минеральных удобрений грейферным краном.

Нормы рассчитаны на нормальное состояние груза (по физическим и другим признакам).

При перевозке оледеневшихся, замерзшихся и окаменелых грузов, составляющих до 50% общего количества (объема) груза, норма времени соответствующего варианта работ применяется с коэффициентом пропорционально проценту слежалости, замерзости, окаменелости груза*, I.1; I.2; I.3; I.4; I.5.

При слежалости, замерзости, окаменелости груза более 50% общего его количества (объема) на рыхление, киркование или отогрев груза устанавливается местная разовая норма.

Процент слежалости, замерзости, окаменелости в каждом отдельном случае устанавливается комиссией в составе представителей администрации предприятия, профсоюзной организации и бригадира и оформляется актом.

Расстояния перемещения груза, высоту подъема и другие показатели, приведенные в сборнике, считать исключительно.

При расчете норм учтено и не должно отдельно оплачиваться время, необходимое на: отдых и личные надобности рабочих; подготовительно-заключительные работы (прием и сдача смены; прием, смазка и осмотр машины; получение и сдача инструмента и приспособлений; устранение мелких неисправностей машин, механизмов и приспособлений, которые могут быть выполнены без помощи электросваря или рабочих другой специальности); технологические перерывы, предусмотренные технологией погрузки-выгрузки грузов.

Предлагаемые нормы выработки являются типовыми, на их основе на предприятиях "Сельхозхими" разрабатываются нормы выработки применительно к условиям работ и утверждаются администрацией предприятия по согласованию с профсоюзным комитетом. Если действующие на отдельных предприятиях местные нормы выработки выше предусмотренных настоящим сборником (или ниже, в зависимости соответственно), они должны быть сохранены.

* ("Единые нормы выработки и времени на вагонные, автотранспортные и складочные погрузочно-разгрузочные работы", - НИИ труда, 1977 г.)

В случае, если расстояние перемещения крана не совпадает с указанными в нормативной части сборника, необходимо при разности фактических расстояний от нормативных до 5 м включительно принимать нормативные величины с меньшим значением, свыше 5 м с большим, например, среднее расстояние перемещения крана 25 метров, то принимать норму выработки с расстоянием перемещения крана на 20 метров, при 26 м - на 30 м.

Если объемная масса удобрения, для которого определяются нормы, отличается от указанных характеристик приводимых в табл. 2 приложения I, величины норм выработки и норм времени для этого удобрения получаются путем умножения ближайшей типовой нормы на отношение объемной массы удобрения, для которого рассчитываются нормы, к объемной массе удобрения, указанного в типовых нормах.

При перегрузке незатаренных минеральных удобрений в складе, построенном по типовому проекту 705-І-40, перемещение груза производится в основном тележкой и грейфером, в складе, построенном по типовому проекту 705-І-134, - мостом и грейфером крана.

МЕТОДИКА РАСЧЕТА НОРМ ВЫРАБОТКИ

Нормы выработки рассчитаны на перегрузку минеральных удобрений:

- калийных - хлористого калия;
- фосфорных - суперфосфата гранулированного;
- азотных - сульфата аммония, карбамида;
- сложных - нитроfosки.

При перегрузке других видов незатаренных минеральных удобрений по согласованию с профсоюзным комитетом могут устанавливаться нормы выработки и нормы времени применительно к настоящим нормам.

Расчет величины норм выработки производится по следующей формуле:

$$N_{\text{выр}} = \frac{T_{\text{см}} + T_{\text{всп}} + T_{\text{обс}} + T_{\text{тп}} + T_{\text{тгд}}}{60}, \quad (I)$$

где $N_{вых}$ - сменная норма выработки, т;
 $T_{см}$ - установленная продолжительность рабочей смены, мин;
 $T_{пз}$ - подготовительно-заключительное время, мин;
 $T_{всп}$ - вспомогательное время, мин;
 $T_{обс}$ - время обслуживания рабочего места, мин;
 $T_{пп}$ - время технологических перерывов, мин;
 $T_{отд}$ - время на отдых и личные надобности, мин;
 $P_{кн}$ - производительность крана за час основной работы, т/ч.
Производительность за час основной работы определена по формуле:

$$P = 5,6 \cdot \frac{Q}{t_4}; \quad (2)$$

где Q - вес груза в одном подъеме, кг;

t_4 - продолжительность одного цикла, с.

Вес груза в одном подъеме рассчитывается по формуле:

$$Q = \zeta \cdot \psi \cdot \beta, \quad (3)$$

где ζ - емкость ковша;

ψ - коэффициент заполнения ковша;

β - насыпной вес груза, т/м³.

$\zeta = 1,5 \text{ м}^3$, $\zeta = 1,6 \text{ м}^3$, $\zeta = 2,5 \text{ м}^3$, $\psi = 0,83$ - (по методике № 14-56 ЦНИТ).

Продолжительность одного цикла работы грейферного крана рассчитывается по формуле

$$t_4 = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 + t_6 + t_7 + t_8 + t_9 + t_{10} \quad (4)$$

где t_1 - захват груза грейфером, с;

t_2 - подъем груза, с;

t_3 - перемещение тележки с грузом, с;

t_4 - перемещение крана с грузом, с;

t_5 - опускание ковша с грузом, с;

t_6 - высыпка груза, с;

t_7 - подъем ковша без груза, с;

t_8 - перемещение тележки без груза, с;

t_9 - перемещение крана без груза, с;

t_{10} - опускание ковша без груза, с.

ПРИМЕР РАСЧЕТА НОРМ ВЫРАБОТКИ И НОРМ ВРЕМЕНИ

Пример приведен на перегрузку сульфата аммония из штабеля в штабель грейферным краном грузоподъемностью 5 тс, емкость ковша $2,5 \text{ м}^3$.

Расстояние перемещения крана - 10 м, расстояние перемещения тележки - 9 м, высота подъема (опускания) грейфера - 1 м.

Данными фотохронометражных наблюдений установлено, что продолжительность одного цикла крана составляет 82,8 с.

Вес подъема подсчитываем по формуле: $\varphi = \lambda \cdot \mu \cdot \beta$

$$\lambda = 2,5 \text{ м}^3$$

$$\mu = 0,83$$

$$\beta = 0,80$$

$$\varphi = 2,5 \times 0,83 \times 0,80 = 1,66 \text{ т} \approx 1660 \text{ кг.}$$

Подставляя значения φ и λ в формулу (2), находим производительность крана

$$\rho = 3,6 \frac{1660}{82,8} = 72,7, \text{ т/ч,}$$

сменные затраты времени, согласно рациональному балансу рабочей смены (табл. I приложения 2), составляют:

$$\begin{array}{lll} T_{пд} = 20 \text{ мин,} & T_{всп} = 9 \text{ мин,} & T_{нр} = 73 \text{ мин,} \\ T_{обс} = 16 \text{ мин,} & T_{отд} = 10 \text{ мин.} & \end{array}$$

Подставляя значения часовой производительности и затрат времени смены в формулу (1), получим:

$$N_{выр} = 72,2 \frac{420 - (20 + 9 + 16 + 73 + 10)}{60} = \frac{72,2 \times 292}{60} = 352 \text{ т.}$$

(Норма № 632).

Норма времени на 1 т составит:

$$\frac{7}{352} = 0,0199 \text{ ч/т.}$$

где 7 - продолжительность рабочего дня, ч.

ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

Механизация внутрискладских работ с помощью грейферных кранов является наиболее перспективным технологическим элементом,

используемы в крупных складах минеральных удобрений. Грейферный кран выполняет следующие операции:

забор удобрений, отгружаемых ленточным конвейером, из бурта и перемещение их в отсек склада;

забор удобрений из отгрузочной зоны повышенного железнодорожного пути и перемещение их в отсек склада;

забор удобрений из отсека склада, перемещение их к отгрузочному бункеру и загрузка его;

забор удобрений из отсека склада, перемещение их к тукосмесительной установке и загрузка ее;

перемещение грейферного крана из одной зоны склада в другую при смене видов работ или перегружаемых удобрений.

Выполняя указанные операции, кран совершает передвижение моста, тележки и грейфера. Перемещения эти могут быть раздельными или совмещеными. В общем случае возможны следующие варианты перемещения:

одновременно мост, тележка, грейфер;

одновременно мост, тележка, затем грейфер;

одновременно мост, грейфер, затем тележка;

одновременно тележка и грейфер, затем мост;

раздельно мост, тележка, грейфер;

раздельно мост, тележка;

раздельно тележка, грейфер;

раздельно мост, грейфер;

одновременно мост и тележка;

одновременно мост и грейфер;

только мост;

только тележка;

только грейфер.

Совмещение операций зависит от возможности практической осуществимости их и от настроек и квалификации крановщика. А возможность практического осуществления совмещения операций перемещения определяется формой и расположением бортов удобрений, секционных перегородок, стационарного оборудования склада, наличием в складе напольных погрузочных машин или автотранспортных средств.

Габица I

Нормы выработки и нормы времени на перегрузку незатаренных
минеральных удобрений мостовыми грейферными кранами
грузоподъемностью 3,2 тс, емкость ковша 1,6 м³

Состав бригады: I машинист крана

Номер нормы	Рас- сто- яние ке- ре- ме- ше- ня яя кра- на, и		Рас- сто- яние пе- ре- ска- ше- ния яя тре- те- фера, мех- кв., м-		Высо- та ема (опу- выра- ботка, нгра- ботка, т)		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый калий	
	норма	время	норма	время	норма	время	норма	время	норма	время	норма	время	норма	время	норма	время
I.	0		556 651 0,0126 523 613 0,0134 719 842 0,0097 766 897 0,0091 731 857 0,0095													
2.	3		438 513 0,0160 412 483 0,0170 566 663 0,0124 604 707 0,0116 577 675 0,0121													
3.	6		361 423 0,0194 340 398 0,0206 467 547 0,0150 498 583 0,0141 475 557 0,0147													
4.	0 9	I	308 361 0,0227 289 338 0,0242 398 466 0,0176 424 497 0,0165 405 474 0,0173													
5.	12		268 314 0,0261 252 295 0,0278 346 405 0,0202 369 432 0,0190 352 412 0,0199													
6.	15		237 278 0,0295 223 261 0,0314 306 358 0,0229 326 382 0,0215 312 365 0,0224													
7.	18		213 249 0,0329 200 234 0,0350 275 322 0,0255 293 343 0,0239 279 327 0,0251													

I.	0	556 651 0,0126 523 613 0,0134 719 842 0,0097 766 897 0,0091 731 857 0,0095
2.	3	438 513 0,0160 412 483 0,0170 566 663 0,0124 604 707 0,0116 577 675 0,0121
3.	6	361 423 0,0194 340 398 0,0206 467 547 0,0150 498 583 0,0141 475 557 0,0147
4.	0 9	I 308 361 0,0227 289 338 0,0242 398 466 0,0176 424 497 0,0165 405 474 0,0173
5.	12	268 314 0,0261 252 295 0,0278 346 405 0,0202 369 432 0,0190 352 412 0,0199
6.	15	237 278 0,0295 223 261 0,0314 306 358 0,0229 326 382 0,0215 312 365 0,0224
7.	18	213 249 0,0329 200 234 0,0350 275 322 0,0255 293 343 0,0239 279 327 0,0251

Продолжение табл. I

				Ра- стор- яние нормы		Ра- стор- яние нормы		Высо- кое вре- мя		Сульфат аммония		Карбамид		Битрофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый кальций	
				норма	выра- ботка,	норма	выра- ботка,	норма	выра- ботка,	норма	выра- ботка,	норма	выра- ботка,	норма	выра- ботка,	норма	выра- ботка,	норма	выра- ботка,
				гра- нича- щая	норма	гра- нича- щая	норма	вре- мя	вре- мя	норма	вре- мя	норма	вре- мя	норма	вре- мя	норма	вре- мя	норма	вре- мя
				м	м	м	м	ч	ч	м	м	м	м	ч	ч	м	ч	м	ч
				м	м	м	м	ч	ч	м	м	м	м	ч	ч	м	ч	м	ч
8.	0	409	479	0,0171	385	451	0,0182	529	620	0,0132	564	661	0,0124	538	630	0,0130			
9.	3	341	364	0,0205	321	376	0,0218	442	518	0,0158	470	551	0,0149	449	526	0,0156			
10.	6	293	343	0,0239	276	323	0,0254	379	443	0,0185	404	473	0,0173	385	451	0,0182			
II.	0 9	2	257	301	0,0272	241	282	0,0290	332	389	0,0211	354	415	0,0198	337	395	0,0208		
I2.	I2		228	267	0,0307	214	251	0,0327	295	346	0,0237	315	369	0,0222	300	351	0,0233		
I3.	I5		205	240	0,0341	193	226	0,0363	266	312	0,0263	283	331	0,0247	270	317	0,0259		
I4.	I8		187	219	0,0374	176	206	0,0398	242	283	0,0289	258	302	0,0271	246	288	0,0285		
I5.	0		324	379	0,0216	304	356	0,0230	418	490	0,0167	446	522	0,0157	426	499	0,0164		
I6.	3		280	328	0,0250	263	308	0,0266	362	424	0,0193	386	452	0,0181	368	431	0,0190		
I7.	6		246	288	0,0285	232	272	0,0302	318	372	0,0220	339	397	0,0206	324	380	0,0216		
I8.	0 9	3	220	258	0,0318	207	242	0,0338	284	333	0,0246	303	355	0,0231	290	339	0,0241		
I9.	I2		199	233	0,0352	187	219	0,0374	257	301	0,0272	274	321	0,0255	261	306	0,0268		
20.	I5		182	213	0,0385	170	199	0,0412	235	275	0,0298	250	293	0,0280	239	279	0,0293		
21.	I8		167	196	0,0419	157	184	0,0446	216	253	0,0324	230	269	0,0304	219	257	0,0320		

Продолжение табл. I

Номер нормы	Рас- сто- яние нормы		Рас- сто- яние нормы		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый кальций					
	пес- ре- ме- щие- ния нан-	пес- ре- ме- щие- ния гри- фер. и	пес- ре- ме- щие- ния нан-	пес- ре- ме- щие- ния гри- фер. и	норма време- ни, ч	норма време- ни, ч	норма време- ни, ч	норма време- ни, ч										
22.	0		268	314	0,0261	252	295	0,0278	346	405	0,0202	369	432	0,0190	352	412	0,0199	
23.	3		237	278	0,0295	223	261	0,0314	306	358	0,0229	326	382	0,0215	312	365	0,0224	
24.	6		213	249	0,0329	200	234	0,0350	275	322	0,0255	293	343	0,0239	279	327	0,0251	
25.	0	9	4	I93	226	0,0363	I81	212	0,0387	249	292	0,0281	265	310	0,0264	254	297	0,0276
26.		I2		I76	206	0,0398	I66	I94	0,0422	228	267	0,0307	243	285	0,0288	232	272	0,0302
27.		I5		I63	I91	0,0429	I52	I78	0,0461	210	246	0,0333	223	261	0,0314	214	250	0,0327
28.		I8		I50	I76	0,0467	I42	I66	0,0493	I95	228	0,0359	207	242	0,0338	I98	232	0,0353
29.	0		228	267	0,0307	214	251	0,0327	295	346	0,0237	315	369	0,0222	300	351	0,0233	
30.	3		205	240	0,0341	I93	226	0,0363	266	312	0,0263	283	331	0,0247	270	317	0,0259	
31.	6		I87	I19	0,0374	I76	206	0,0398	242	283	0,0289	258	302	0,0271	246	288	0,0285	
32.	0	9	5	I71	200	0,0409	I61	I89	0,0435	222	260	0,0315	236	276	0,0297	225	264	0,0311
33.		I2		I58	I85	0,0443	I48	I73	0,0473	204	239	0,0343	218	255	0,0321	208	244	0,0336
34.		I5		I47	I72	0,0476	I38	I62	0,0507	I90	223	0,0368	203	238	0,0345	I93	226	0,0363
35.		I8		I37	I60	0,0511	I29	I51	0,0543	I77	207	0,0395	I89	221	0,0370	I81	212	0,0387

II

Продолжение табл. I

Номер нормы	Рас- сто- яние пе- ре- ме- ще- ния ни- я кра- на.		Рас- сто- яние пе- ре- ме- ще- ния ни- я фра- м		Высо- то- та ема (опу- ска- чия) грай- фера, м		Сульфат аммония		Карбамид		Батрофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый кальций		
	норма	време- ни, ч	норма	време- ни, ч	норма	време- ни, ч	норма	време- ни, ч	норма	време- ни, ч	норма	време- ни, ч	норма	време- ни, ч	норма	време- ни, ч	
36.	0		I99 233 0,0352	I87 219 0,0374	257 30I 0,0272	274 32I 0,0255	26I 306 0,0268										
37.	3		I82 213 0,0385	I70 I99 0,0412	235 275 0,0298	250 293 0,0280	239 279 0,0293										
38.	6		I67 I96 0,0419	I57 I84 0,0446	216 253 0,0324	230 269 0,0304	219 257 0,0320										
39.	0	9	6	I54 I80 0,0455	I45 I70 0,0483	200 234 0,0350	212 248 0,0330	203 238 0,0345									
40.		I2		I44 I69 0,0486	I35 I58 0,0519	I85 217 0,0378	I98 232 0,0354	I89 22I 0,0370									
41.		I5		I34 I57 0,0522	I26 I48 0,0556	I73 203 0,0405	I85 217 0,0378	I77 207 0,0395									
42.		I8		I26 I48 0,0556	I18 I38 0,0593	I63 I9I 0,0429	I74 204 0,0402	I66 I94 0,0422									
43.	0		384 450 0,0182	36I 423 0,0194	496 58I 0,014I	529 620 0,0132	505 592 0,0139										
44.	3		324 379 0,0216	304 356 0,0230	4I8 490 0,0167	446 522 0,0157	426 499 0,0164										
45.	6		280 328 0,0250	263 308 0,0266	362 424 0,0193	386 452 0,018I	368 43I 0,0190										
46.	I0	9	I	246 288 0,0285	232 272 0,0302	3I8 372 0,0220	339 397 0,0206	324 380 0,0216									
47.		I2		220 258 0,0318	207 242 0,0338	284 333 0,0246	303 355 0,023I	290 339 0,024I									
48.		I5		I99 233 0,0352	I87 219 0,0374	257 30I 0,0272	274 32I 0,0255	262 307 0,0267									
49.		I8		I82 213 0,0385	I70 I99 0,0412	235 275 0,0298	250 293 0,0280	239 279 0,0293									

Продолжение табл. I

Номер нормы	Рас- сто- янне- це- ния нья		Рас- сто- янне- це- ния нья		Высо- та подъ- е- ема		Сульфат аммония		Карбальц		Нитрофоска		Суперфосfat гранулиро- ванный		Хлористый калий	
	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы
50.	0		308 36I 0,0227	289 338 0,0242	398 466	0,0176	424 497 0,0165	405 474 0,0173								
51.	3		268 314 0,0261	252 295 0,0278	346 405	0,0202	369 432 0,0190	352 412 0,0199								
52.	6		237 278 0,0295	223 26I 0,03I4	306 358	0,0229	326 382 0,0215	312 365 0,0224								
53.	10	9	213 249 0,0329	200 234 0,0350	275 322	0,0255	293 343 0,0239	280 328 0,0250								
54.	12		193 226 0,0363	18I 212 0,0387	249 292	0,028I	265 310 0,0264	254 297 0,0276								
55.	15		176 206 0,0398	166 194 0,0422	228 267	0,0307	243 285 0,0268	232 272 0,0302								
56.	18		163 19I 0,0429	152 178 0,046I	210 246	0,0333	223 26I 0,03I4	214 250 0,0327								
57.	0		257 30I 0,0272	24I 282 0,0290	332 389	0,021I	354 415 0,0198	337 395 0,0208								
58.	3		228 267 0,0307	214 25I 0,0327	295 346	0,0237	315 369 0,0222	300 35I 0,0233								
59.	6		205 240 0,034I	193 226 0,0363	266 3I2	0,0263	283 33I 0,0247	270 317 0,0259								
60.	10	9	187 219 0,0374	176 206 0,0398	242 283	0,0289	258 302 0,027I	245 288 0,0285								
61.	12		17I 200 0,0409	16I 189 0,0435	222 260	0,0315	236 276 0,0297	225 264 0,03II								
62.	15		158 185 0,0443	148 173 0,0473	204 239	0,0343	218 255 0,032I	208 244 0,0337								
63.	18		147 172 0,0476	138 162 0,0507	190 223	0,0368	203 238 0,0345	193 226 0,0363								

Продолжение табл. I

Номер нормы	Рас- сто- яние ре- ме- ще- ния кра- на, м	Рас- сто- яние ре- ме- ще- ния тре- ни- ния ле- ж- ки, м	Высо- та подъ- ема (опу- ска- чка) грей- фера, м	Сульфат аммония	Карбамид		Натроfosка		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый кальций		
					норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	
64.	0	220 258	0,0318	207 242	0,0338	284 333	0,0246	303 355	0,0231	290 339	0,0241		
65.	3	I99 233	0,0352	I87 219	0,0374	257 301	0,0272	274 321	0,0255	262 307	0,0267		
66.	6	I82 213	0,0385	I70 199	0,0412	235 275	0,0298	250 293	0,0280	239 279	0,0293		
67.	10	9	4	I67 196	0,0419	I57 184	0,0446	I16 253	0,0324	230 269	0,0304	I19 257	0,0320
68.		I2		I54 180	0,0455	I45 170	0,0483	I00 234	0,0350	I12 248	0,0330	I03 238	0,0345
69.		I5		I44 169	0,0486	I35 158	0,0519	I85 217	0,0378	I98 232	0,0354	I89 221	0,0370
70.		I8		I34 157	0,0522	I26 148	0,0556	I73 203	0,0405	I85 217	0,0378	I77 207	0,0395
71.	0			I93 226	0,0363	I81 212	0,0387	249 291	0,0281	265 310	0,0264	254 297	0,0276
72.	3			I76 206	0,0398	I66 194	0,0422	228 267	0,0307	243 285	0,0288	232 272	0,0302
73.	6			I63 191	0,0429	I52 178	0,0461	I10 246	0,0333	223 261	0,0314	I14 250	0,0327
74.	10	9	5	I50 176	0,0467	I42 166	0,0493	I95 228	0,0359	I07 242	0,0338	I98 232	0,0354
75.		I2		I40 164	0,0500	I32 155	0,0530	I81 212	0,0387	I93 226	0,0363	I85 216	0,0378
76.		I5		I31 153	0,0534	I24 145	0,0565	I70 199	0,0412	I81 212	0,0387	I73 202	0,0405
77.		I8		I24 145	0,0565	I16 136	0,0603	I60 187	0,0438	I70 199	0,0412	I63 190	0,0429

Продолжение табл. I

Номер нормы	Рас- сто- яние ни- я, м		Рас- сто- яние ни- я, м		Высо- та подъ- ема		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосfat гранулиро- ванный		Хлористый калий			
	ре- же- щее- ния) грей- фера, м	ре- ска- щее- ния ния, те- лек- ки, м	(опу- ска- ния) ботки, м	выра- ботки, т	норма время- нн, ч	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т		
78.	0		I7I	200	0,0409	I6I	I89	0,0435	222	260	0,0315	236	276	0,0297	225	264	0,03II	
79.	3		I58	I85	0,0443	I48	I73	0,0473	204	239	0,0343	2I8	255	0,032I	208	244	0,0337	
80.	6		I47	I72	0,0476	I38	I62	0,0507	I90	223	0,0368	203	238	0,0345	I93	226	0,0363	
8I.	I0	9	6	I37	I60	0,05II	I29	I52	0,0543	I77	207	0,0395	I89	22I	0,0370	I8I	2I2	0,0387
82.		I2		I29	I5I	0,0543	I2I	I42	0,0579	I67	I96	0,04I9	I77	207	0,0395	I69	I98	0,04I4
83.		I5		I2I	I42	0,0579	I14	I33	0,06I4	I56	I83	0,0449	I67	I96	0,04I9	I59	I87	0,0440
84.		I8		I14	I33	0,06I4	I08	I26	0,0648	I48	I73	0,0473	I58	I85	0,0443	I50	I76	0,0467
85.	0		293	343	0,0239	276	323	0,0254	379	444	0,0I85	404	473	0,0I73	385	45I	0,0I82	
86.	3		257	30I	0,0272	24I	282	0,0290	332	389	0,02II	354	4I5	0,0I98	337	395	0,0208	
87.	6		228	267	0,0307	2I4	25I	0,0327	295	346	0,0237	3I5	369	0,0222	300	35I	0,0233	
88.	20	9	I	205	240	0,034I	I93	226	0,0363	266	3I2	0,0263	283	33I	0,0247	270	3I7	0,0259
89.		I2		I87	2I9	0,0374	I76	206	0,0398	242	283	0,0289	258	302	0,027I	246	288	0,0265
90.		I5		I7I	200	0,0409	I6I	I89	0,0435	222	260	0,0315	236	276	0,0297	225	264	0,03II
9I.		I8		I58	I85	0,0443	I48	I73	0,0473	204	239	0,0343	2I8	255	0,032I	208	244	0,0337

61

Продолжение табл. I

Номер нормы	Рас- сто- яние ния ния		Рас- сто- чные ные ни		Высо- та подъ- ема		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Су- зурфосфат гранули- ванный		Хористый кальций		
	ра- же- щес- ния	ре- же- щес- ния	(опу- ска- щес- ния)	стое- ния) гри- феров,	норма време- ни, ч	норма време- ни, ч	норма выра- ботки, т	норма выра- ботки, т	норма време- ни, ч	норма време- ни, ч							
92.		0	246 288	0,0285 232 272	0,0302 318 372	0,0220 339 397	0,0206 324 380	0,0216									
93.		3	220 258	0,0318 207 242	0,0338 284 333	0,0246 303 355	0,0231 289 339	0,0242									
94.		6	199 233	0,0352 187 219	0,0374 257 301	0,0272 274 321	0,0255 262 307	0,0267									
95.	20	9	2	182 213	0,0385 170 199	0,0413 235 275	0,0298 250 293	0,0280 239 279	0,0293								
96.		12		167 196	0,0419 157 184	0,0446 216 253	0,0324 230 269	0,0304 219 257	0,0320								
97.		15		154 180	0,0455 145 170	0,0483 200 234	0,0350 212 248	0,0330 203 238	0,0345								
98.		18		144 169	0,0486 135 158	0,0519 186 217	0,0376 198 232	0,0354 189 221	0,0370								
99.		0	213 249	0,0329 200 234	0,0350 275 322	0,0255 293 343	0,0239 279 327	0,0251									
100.		3	193 226	0,0363 181 212	0,0387 249 292	0,0281 265 310	0,0264 254 297	0,0276									
101.		6	176 206	0,0398 166 194	0,0422 228 267	0,0307 243 285	0,0288 232 272	0,0302									
102.	20	9	3	163 191	0,0429 152 178	0,0461 210 246	0,0333 223 261	0,0314 214 250	0,0327								
103.		12		150 176	0,0467 142 166	0,0493 195 228	0,0359 207 242	0,0338 198 232	0,0354								
104.		15		140 164	0,0500 132 155	0,0530 181 212	0,0387 193 226	0,0363 185 216	0,0378								
105.		18		131 153	0,0534 124 145	0,0565 170 199	0,0412 181 212	0,0387 173 202	0,0405								

Продолжение табл.: I

Номер нормы	Рас- сто- яние пес- ре- мен- щеп- ней кра- на, и		Рас- сто- яние пес- ре- мен- щеп- ней кра- на, и		Высо- та подъ- ема		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат грануло- ванный		Хлористый калий		
	ме- ща- ния грей- те- фера, заж-	ме- ща- ния ботки, т	опу- ска- ния ботки, т	выра- ботки, время- т	норма ни, ч	норма ни, ч	норма ни, ч	норма ни, ч	норма ни, ч	норма ни, ч	норма ни, ч	норма ни, ч	норма ни, ч	норма ни, ч	норма ни, ч	норма ни, ч	
I06.	0		I87 I29 0,0374	I76 I206 0,0398	I42 I283 0,0289	I58 I302 0,0271	I246 I288 0,0285										
I07.	3		I71 I200 0,0409	I61 I89 0,0435	I22 I260 0,0315	I36 I276 0,0297	I25 I264 0,0311										
I08.	6		I58 I85 0,0443	I46 I73 0,0473	I204 I239 0,0343	I18 I255 0,0321	I208 I244 0,0337										
I09.	20	9	4	I47 I72 0,0476	I38 I62 0,0507	I90 I223 0,0368	I203 I238 0,0345	I93 I226 0,0363									
II0.	I2		I37 I60 0,0511	I29 I51 0,0543	I77 I207 0,0395	I89 I221 0,0370	I81 I212 0,0387										
III.	I5		I29 I51 0,0543	I21 I42 0,0579	I67 I96 0,0419	I77 I207 0,0395	I69 I98 0,0414										
II2.	I8		I21 I42 0,0579	I14 I33 0,0614	I56 I83 0,0449	I67 I96 0,0419	I59 I86 0,0440										
II3.	0		I67 I96 0,0419	I57 I84 0,0446	I26 I253 0,0324	I20 269 0,0304	I219 I257 0,0320										
II4.	3		I54 I80 0,0455	I45 I70 0,0483	I200 I234 0,0350	I212 I248 0,0330	I203 I238 0,0345										
II5.	6		I44 I69 0,0486	I35 I58 0,0519	I85 I217 0,0378	I98 I232 0,0354	I89 I221 0,0370										
II6.	20	9	5	I34 I57 0,0522	I26 I48 0,0556	I73 I203 0,0405	I85 I217 0,0378	I77 I207 0,0395									
II7.	I2		I26 I48 0,0556	I18 I38 0,0593	I63 I91 0,0429	I74 I204 0,0402	I66 I94 0,0422										
II8.	I5		I19 I39 0,0588	I11 I30 0,0631	I53 I79 0,0458	I64 I92 0,0427	I56 I83 0,0449										
II9.	I8		I12 I31 0,0625	I06 I24 0,0660	I45 I70 0,0483	I55 I22 0,0452	I48 I73 0,0473										

Продолжение табл. I

		Рас- сто- яние вре- ме-		Рас- сто- яние вре- ме-		Высо- кость воды		Сульфат аммония		Карбамид		Метрофоска		Суперфосfat гранулиро- ванный		Хлористый калий	
Номер	нормы	ре- мен- щес- нья	ре- зка- це- гра- тре- на,	ре- зка- зчи- нья)	ре- зка- зчи- нья)	норма норма	норма норма	норма норма	норма норма	норма норма	норма норма	норма норма	норма норма	норма норма	норма норма	норма норма	
		м-	м-	м-	м-	ч	ч	ч	ч	ч	ч	ч	ч	ч	ч	ч	ч
		м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м
		м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м

I20.	0		I50 I76 0,0467 I42 I66 0,0493 I95 228 0,0359 207 242 0,0338 I98 232 0,0354
I21.	3		I40 I64 0,0500 I32 I55 0,0530 I81 212 0,0387 I93 226 0,0363 I85 216 0,0378
I22.	6		I31 I53 0,0534 I24 I45 0,0565 I70 I99 0,0412 I81 212 0,0387 I73 202 0,0405
I23.	20	9	I24 I45 0,0565 II6 I36 0,0603 I60 I87 0,0438 I70 I99 0,0412 I63 I90 0,0429
I24.	I2		II6 I36 0,0603 II0 I29 0,0636 I50 I76 0,0467 I61 I89 0,0435 I53 I80 0,0458
I25.	I5		III I30 0,0631 I04 I22 0,0673 I43 I67 0,0490 I52 I78 0,0461 I45 I70 0,0463
I26.	I8		I05 I23 0,0667 96 II5 0,0714 I35 I56 0,0519 I44 I69 0,0486 I38 I61 0,0507
I27.	C		237 278 0,0295 223 261 0,0914 306 358 0,0229 326 382 0,0215 312 365 0,0224
I28.	3		213 249 0,0329 200 234 0,0350 275 322 0,0255 293 343 0,0233 280 328 0,0250
I29.	6		I93 226 0,0363 I81 212 0,0387 249 292 0,0281 265 310 0,0264 254 297 0,0276
I30.	33	9	I76 206 0,0398 I66 I94 0,0422 228 267 0,0307 243 285 0,0288 232 272 0,0302
I31.	I2		I63 I91 0,0429 I52 I78 0,0461 210 246 0,0333 223 261 0,0314 214 250 0,0327
I32.	I5		I50 I76 0,0467 I42 I66 0,0493 I95 228 0,0359 207 242 0,0338 I98 232 0,0354
I33.	I8		I40 I64 0,0500 I32 I55 0,0530 I81 212 0,0387 I93 226 0,0363 I85 216 0,0378

Продолжение табл. I

Номер нормы		'Рас- 'сто- 'янкое' 'пода-	'Рас- 'сто- 'та 'яняе'	'Высо- 'чес- 'а; чочая	Сульфат	Карбамид	Нитрофоска	Суперфосфат гранулиро- ванный	Хлористый кальций									
I34.	0	205	240	0,0341	I93	226	0,0363	266	312	0,0263	283	331	0,0247	270	317	0,0259		
I35.	3	I87	219	0,0374	I76	206	0,0398	242	283	0,0289	258	302	0,0271	246	288	0,0285		
I36.	6	I71	200	0,0409	I61	I89	0,0435	222	260	0,0315	236	276	0,0297	225	264	0,0311		
I37.	30	9	2	I58	I85	0,0443	I48	I73	0,0473	204	239	0,0343	218	255	0,0321	208	244	0,0337
I38.	I2	I47	I72	0,0476	I38	I62	0,0507	I90	223	0,0368	203	238	0,0345	I93	226	0,0363		
I39.	I5	I37	I60	0,0511	I29	I51	0,0543	I77	207	0,0395	I89	221	0,0370	I81	212	0,0387		
I40.	I8	I29	I51	0,0543	I21	I12	0,0579	I67	I96	0,0419	I77	207	0,0395	I69	I98	0,0414		
I41.	0	I82	213	0,0385	I70	I99	0,0412	235	275	0,0298	250	293	0,0280	239	279	0,0293		
I42.	3	I67	I96	0,0419	I57	I84	0,0446	I16	253	0,0324	230	269	0,0304	I19	257	0,0320		
I43.	6	I54	I80	0,0455	I45	I70	0,0483	200	234	0,0350	I12	248	0,0330	203	236	0,0345		
I44.	30	9	3	I44	I69	0,0486	I35	I58	0,0519	I86	I18	0,0376	I98	232	0,0354	I69	221	0,0370
I45.	I2	I34	I57	0,0522	I26	I48	0,0556	I73	203	0,0405	I85	I17	0,0378	I77	207	0,0395		
I46.	I5	I26	I48	0,0556	I18	I38	0,0593	I63	I91	0,0429	I74	204	0,0402	I66	I94	0,0422		
I47.	I8	I19	I39	0,0580	III	I30	0,0631	I53	I79	0,0458	I64	I92	0,0427	I56	I83	0,0449		

Продолжение табл. I

Номер нормы	Рас- сто- ине- ния на,		Рас- сто- янне- на,		Высо- кое- ние- ние на,		Сульфат аммоний		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосfat гранулиро- ванный		Хлористый кальций	
	пес- ре- мен- щес- ния	е- (норма выра- ботки, норма т														
I48.	0		I63 I91 0,0429	I52 I78 0,0461	I210 246 0,0333	I223 261 0,0314	I214 250 0,0327									
I49.	3		I50 I76 0,0467	I42 I66 0,0493	I195 228 0,0359	I207 242 0,0338	I198 232 0,0354									
I50.	6		I40 I64 0,0500	I32 I55 0,0530	I181 212 0,0387	I193 226 0,0363	I185 216 0,0378									
I51.	30	9	4	I31 I53 0,0534	I24 I45 0,0565	I170 199 0,0412	I181 212 0,0387	I173 202 0,0405								
I52.		I2		I24 I45 0,0565	I16 I36 0,0603	I160 I87 0,0438	I170 I99 0,0412	I163 I90 0,0429								
I53.		I5		I16 I36 0,0603	I10 I29 0,0636	I150 I76 0,0467	I161 I89 0,0435	I153 I80 0,0458								
I54.		I8		III I29 0,0631	I04 I22 0,0673	I43 I67 0,0490	I152 I78 0,0461	I145 I70 0,0483								
I55.	0		I47 I72 0,0476	I38 I62 0,0507	I190 223 0,0368	I203 238 0,0345	I193 226 0,0363									
I56.	3		I37 I60 0,0511	I29 I51 0,0543	I177 207 0,0395	I189 221 0,0370	I181 212 0,0387									
I57.	6		I29 I51 0,0543	I21 I42 0,0579	I167 I96 0,0419	I177 207 0,0395	I169 I98 0,0414									
I58.	30	9	5	I21 I42 0,0579	I14 I33 0,0614	I156 I83 0,0449	I167 I96 0,0419	I159 I86 0,0440								
I59.		I2		I14 I33 0,0614	I08 I26 0,0648	I48 I73 0,0473	I158 I85 0,0443	I150 I76 0,0467								
I60.		I5		I09 I28 0,0642	I02 I19 0,0686	I40 I64 0,0500	I150 I76 0,0466	I143 I68 0,0490								
I61.		I8		I03 I21 0,0680	97 II4 0,0722	I33 I56 0,0526	I42 I66 0,0493	I35 I59 0,0519								

Продолжение табл. I

Номер нормы	Рас- сто- яние зона		Рас- сто- яние подъ- ема		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый каль	
	ре- ме- ще- зия кра- на, м	ре- ска- же- ния) грей- фер. и	выра- ботке, т време- ни, ч											
I62.	0		I34 I57 0,0522	I26 I48 0,0556	I73 203 0,0405	I85 217 0,0378	I77 207 0,0395							
I63.	3		I26 I48 0,0556	II8 I38 0,0593	I63 I91 0,0429	I74 204 0,0402	I66 I94 0,0422							
I64.	6		II9 I39 0,0588	III I30 0,0631	I53 I79 0,0458	I64 I92 0,0427	I56 I83 0,0449							
I65.	30	9	6	II2 I31 0,0625	I06 I24 0,0660	I45 I70 0,0483	I55 I82 0,0452	I48 I73 0,0473						
I66.		I2		I07 I25 0,0654	I00 II7 0,0700	I38 I62 0,0507	I47 I72 0,0476	I40 I64 0,0500						
I67.		I5		I01 II8 0,0693	95 III 0,0737	I31 I53 0,0534	I40 I64 0,0500	I33 I56 0,0526						
I68.		I8		96 II2 0,0729	91 I07 0,0769	I25 I46 0,0660	I33 I56 0,0526	I27 I49 0,0551						
I69.	0		I99 233 0,0352	I87 219 0,0374	257 301 0,0272	274 321 0,0255	261 306 0,0268							
I70.	3		I82 213 0,0385	I70 I99 0,0412	235 275 0,0298	250 293 0,0280	239 279 0,0293							
I71.	6		I67 I96 0,0419	I57 I84 0,0446	216 253 0,0324	230 269 0,0304	219 257 0,0320							
I72.	40	9	I	I54 I80 0,0455	I45 I70 0,0483	200 234 0,0350	212 248 0,0330	203 238 0,0345						
I73.		I2		I44 I69 0,0486	I35 I58 0,0519	I86 218 0,0376	I98 232 0,0354	I69 221 0,0370						
I74.		I5		I34 I57 0,0522	I26 I48 0,0556	I73 203 0,0405	I85 217 0,0378	I77 207 0,0395						
I75.		I8		I26 I48 0,0556	II8 I38 0,0593	I63 I91 0,0429	I74 204 0,0402	I66 I94 0,0422						

Продолжение табл. I

Номер нормы	Рас- сто- янне- зде- ре- же- це- ни- гра- ва,		Рас- сто- янне- зде- ре- же- це- ни- гра- ва,		Высо- то- яже- ние- е ма- (оду- ска- ботка, ная грай- фер., дах- и хз,		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый кальций									
	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	время- ни, ч	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	время- ни, ч		
I76.	0		I76	206	0,0398	I66	I94	0,0422	228	267	0,0307	243	285	0,0288	232	272	0,0302							
I77.	3		I63	I91	0,0429	I52	I78	0,0461	210	246	0,0333	223	261	0,0314	214	250	0,0327							
I78.	6		I50	I76	0,0467	I42	I66	0,0493	I95	228	0,0359	207	242	0,0338	I98	232	0,0354							
I79.	40	9	2	I40	I64	0,0500	I32	I55	0,0630	I81	212	0,0387	I93	226	0,0363	I85	216	0,0378						
I80.		I2		I31	I53	0,0534	I24	I45	0,0565	I70	I95	0,0412	I81	212	0,0387	I72	202	0,0407						
I81.		I5		I24	I45	0,0565	I16	I36	0,0603	I60	I87	0,0438	I70	I99	0,0412	I63	I90	0,0429						
I82.		I8		I16	I36	0,0603	I10	I29	0,0636	I50	I76	0,0467	I61	I89	0,0435	I53	I80	0,0458						
I83.		0		I58	I85	0,0443	I48	I73	0,0473	204	239	0,0343	218	255	0,0321	208	244	0,0337						
I84.		3		I47	I72	0,0476	I38	I62	0,0507	I90	223	0,0366	203	238	0,0345	I93	226	0,0363						
I85.		6		I37	I60	0,0511	I29	I51	0,0543	I77	207	0,0395	I89	221	0,0370	I81	212	0,0387						
I86.	40	9	3	I29	I51	0,0543	I21	I42	0,0579	I67	I96	0,0419	I77	207	0,0395	I69	I98	0,0414						
I87.		I2		I21	I42	0,0579	I14	I33	0,0614	I56	I83	0,0449	I67	I96	0,0419	I59	I86	0,0440						
I88.		I5		I14	I33	0,0614	I08	I26	0,0648	I48	I73	0,0473	I59	I85	0,0443	I50	I76	0,0467						
I89.		I8		I09	I28	0,0642	I02	I19	0,0636	I40	I64	0,0509	I50	I76	0,0467	I43	I68	0,0490						

2

Продолжение табл. I

Номер помы	Рас- сто- яни- е волы- ни	Рас- сто- яни- е волы- ни	Сульфат аммония	Карбамид		Нитрофоска		Суперфосfat гравийно- занный		Хлористый хлор	
				норма внра- ботки,	норма внра- ботки,	норма внра- ботки,	норма внра- ботки,	норма внра- ботки,	норма внра- ботки,	норма внра- ботки,	норма внра- ботки,
I90.	0		I44 I69 0,0486 I35 I58 0,0519 I85 I27 0,0378 I98 I32 0,0354 I89 I21 0,0370								
I91.	3		I34 I57 0,0522 I26 I48 0,0556 I73 I203 0,0405 I85 I27 0,0378 I77 I207 0,0395								
I92.	6		I26 I48 0,0556 II8 I38 0,0593 I63 I91 0,0429 I74 I204 0,0402 I66 I94 0,0422								
I93.	40	9	I19 I39 0,0588 III I30 0,0631 I53 I79 0,0457 I64 I92 0,0427 I56 I83 0,0449								
I94.	I2		I12 I31 0,0625 I06 I24 0,0660 I45 I70 0,0483 I55 I82 0,0452 I48 I73 0,0473								
I95.	I5		I07 I25 0,0654 I00 II7 0,0700 I38 I62 0,0507 I47 I72 0,0476 I40 I64 0,0500								
I96.	I8		I01 II8 0,0693 95 III 0,0737 I31 I53 0,0534 I40 I64 0,0500 I33 I56 0,0526								
I97.	0		I31 I53 0,0534 I24 I45 0,0565 I70 I99 0,0412 I81 I212 0,0387 I73 I202 0,0405								
I98.	3		I24 I45 0,0565 II6 I36 0,0603 I60 I87 0,0438 I70 I99 0,0412 I63 I90 0,0429								
I99.	6		II6 I36 0,0603 II0 I29 0,0636 I50 I76 0,0467 I61 I89 0,0435 I53 I80 0,0458								
200.	40	9	III I29 0,0531 I04 I22 0,0673 I43 I67 0,0490 I52 I78 0,0461 I45 I70 0,0483								
201.	I2		I05 I23 0,0667 98 II5 0,0714 I35 I58 0,0519 I44 I69 0,0486 I38 I61 0,0507								
202.	I5		I00 II7 0,0700 93 I09 0,0753 I29 I51 0,0543 I37 I60 0,0511 I31 I53 0,0534								
203.	I8		93 III 0,0737 89 I04 0,0787 I23 I44 0,0569 I31 I53 0,0534 I25 I47 0,0560								

23

Продолжение табл. I

Номер нормы	Рас- сто- кни- де- ро- из- ео- вия ния		Рас- сто- кни- де- ро- из- ео- вия ния		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат гравулиро- ванный		Хлористый кальций					
	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	время- ни, ч	норма	выра- ботки,	норма	время- ни, ч
204.	0	I2I	I42	0,0579	I14	I33	0,0614	I56	I83	0,0449	I67	I96	0,0419	I59	I86	0,0440		
205.	3	II4	I33	0,0614	I08	I26	0,0648	I48	I73	0,0473	I58	I85	0,0443	I50	I76	0,0467		
206.	6	I09	I28	0,0642	I02	I19	0,0686	I40	I64	0,0500	I50	I76	0,0467	I43	I68	0,0490		
207.	40	9	6	I03	I21	0,0680	97	I14	0,0722	I33	I56	0,0526	I42	I66	0,0493	I35	I59	0,0519
208.	I2			98	II5	0,0714	92	I08	0,0761	I27	I49	0,0551	I35	I58	0,0519	I29	I51	0,0543
209.	I5			93	I09	0,0753	89	I03	0,0795	I21	I42	0,0579	I29	I51	0,0543	I23	I44	0,0569
210.	I8			90	I05	0,0778	84	98	0,0833	II6	I36	0,0603	I23	I44	0,0569	II8	I38	0,0593
211.	0	I7I	200	0,0409	I6I	I89	0,0435	222	260	0,0315	223	26I	0,0314	225	264	0,0311		
212.	3			I58	I85	0,0443	I48	I73	0,0473	204	239	0,0343	218	255	0,0321	208	244	0,0337
213.	6			I47	I72	0,0476	I38	I62	0,0507	I90	223	0,0368	203	238	0,0345	I93	226	0,0363
214.	50	9	1	I37	I60	0,0511	I29	I51	0,0543	I77	207	0,0395	I89	22I	0,0370	I8I	I22	0,0387
215.	I2			I29	I5I	0,0543	I2I	I42	0,0579	I67	I96	0,0419	I77	207	0,0395	I69	I98	0,0414
216.	I5			I2I	I42	0,0579	II4	I33	0,0614	I56	I83	0,0449	I67	I96	0,0419	I59	I86	0,0440
217.	I8			II4	I33	0,0614	I08	I26	0,0648	I48	I73	0,0473	I58	I85	0,0443	I50	I76	0,0467

Продолжение табл. I

Номер нормы	Рас- сто- янне- ре- ме- ше- вия		Рас- сто- янне- ре- ме- ше- вия		Высо- ко- стя- тель- ная		Сульфат аммония		Карбамид		Бетрофоска		Суперфосfat грануло- ванный		Хлористый каль			
	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка		
218.	0		I54	I80	0,0455	I45	I70	0,0483	200	234	0,0350	I12	248	0,0330	203	238	0,0345	
219.	3		I44	I69	0,0486	I35	I58	0,0519	I86	I18	0,0376	I98	232	0,0354	I89	I21	0,0370	
220.	6		I34	I57	0,0522	I26	I48	0,0556	I73	203	0,0405	I85	I17	0,0378	I77	I07	0,0395	
221.	50	9	2	I26	I48	0,0556	I18	I38	0,0593	I63	I91	0,0429	I74	204	0,0402	I66	I94	0,0422
222.	I2		I19	I39	0,0588	III	I30	0,0631	I53	I79	0,0457	I64	I92	0,0427	I56	I83	0,0449	
223.	I5		I12	I31	0,0625	I06	I24	0,0660	I45	I70	0,0483	I55	I82	0,0452	I48	I73	0,0473	
224.	I8		I07	I25	0,0654	I00	I17	0,0700	I38	I62	0,0507	I47	I72	0,0476	I40	I64	0,0503	
225.	0		I40	I64	0,0600	I32	I55	0,0530	I81	I12	0,0387	I95	228	0,0359	I85	I26	0,0373	
226.	3		I31	I53	0,0534	I24	I45	0,0565	I70	I99	0,0412	I81	I12	0,0387	I73	I02	0,0405	
227.	6		I24	I45	0,0565	II6	I36	0,0603	I60	I87	0,0438	I70	I99	0,0412	I63	I90	0,0429	
228.	50	9	3	II6	I36	0,0603	I10	I29	0,0636	I50	I76	0,0467	I61	I89	0,0435	I53	I80	0,0456
229.	I2		III	I30	0,0631	I04	I22	0,0673	I43	I67	0,0490	I52	I78	0,0461	I45	I70	0,0483	
230.	I5		I05	I23	0,0667	98	I15	0,0714	I35	I58	0,0519	I44	I69	0,0486	I38	I61	0,0507	
231.	I8		I00	I17	0,0700	93	I09	0,0753	I29	I51	0,0543	I37	I60	0,0511	I31	I53	0,0534	

Продолжение табл. I

Номер нормы	Рас- сто- яние де- ни- яя хра- на, и		Рас- сто- яние ре- ме- де- ни- яя те- лах- ки, и		Высо- та водь- ема (опу- ска- щая- ней) феры, м		Сульфат амония норма выра- ботке, т		Карбамид норма выра- ботке, т		Нитрофоска норма выра- ботке, т		Суперфосfat грауляро- ваний норма выра- ботке, т		Хлористый калий норма выра- ботке, т	
	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нормы
232.	0		I29 I51 0,0543	I21 I42 0,0579	I67 I96 0,0419	I77 207 0,0395	I69 I98 0,0414									
233.	3		I21 I42 0,0579	I14 I33 0,0614	I56 I83 0,0449	I67 I96 0,0419	I59 I86 0,0440									
234.	6		II4 I33 0,0614	I08 I26 0,0648	I48 I73 0,0473	I58 I85 0,0443	I50 I76 0,0467									
235.	50	9	4	I09 I28 0,0642	I02 II9 0,0686	I40 I64 0,0600	I50 I76 0,0467	I43 I68 0,0490								
236.		I2		I03 I21 0,0680	97 II4 0,0722	I33 I56 0,0526	I42 I66 0,0493	I35 I59 0,0519								
237.		I5		98 II5 0,0714	92 I08 0,0761	I27 I49 0,0651	I35 I58 0,0519	I29 I51 0,0543								
238.		I8		93 I09 0,0753	88 I03 0,0795	I21 I42 0,0579	I29 I51 0,0543	I23 I44 0,0589								
239.	0		II9 I39 0,0588	III I30 0,0631	I53 I79 0,0457	I64 I92 0,0427	I56 I83 0,0449									
240.	3		II2 I31 0,0625	I06 I24 0,0660	I45 I70 0,0483	I55 I82 0,0452	I48 I73 0,0473									
241.	6		I07 I25 0,0654	I00 II7 0,0700	I38 I62 0,0507	I47 I72 0,0476	I40 I64 0,0500									
242.	50	9	5	I01 II8 0,0693	95 III 0,0737	I31 I53 0,0534	I40 I64 0,0500	I33 I56 0,0526								
243.		I2		95 II2 0,0729	91 I07 0,0769	I25 I46 0,0560	I33 I55 0,0526	I27 I49 0,0551								
244.		I5		92 I08 0,0761	87 I02 0,0805	II9 I39 0,0589	I27 I49 0,0551	I21 I42 0,0579								
245.		I8		88 I03 0,0795	83 97 0,0843	II4 I33 0,0614	I22 I43 0,0574	II6 I36 0,0603								

Продолжение табл. I

Номер нормы	Рас- сто- янне- ние кра- на, и		Рас- сто- янне- ние те- лех- ни- ки,		Высо- та водь- ема		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосfat гранулиро- ванный		Хлористый калий			
	ре- ме- ще- ния	ре- ска- ния)	(опу- ботка, грей- фер, м	ре- ме- ща- ния)	выра- ботка, т	норма	выра- ботка, т	норма	выра- ботка, т	норма	выра- ботка, т	норма	выра- ботка, т	норма	выра- ботка, т	норма	выра- ботка, т	
246.	0		III	I30	0,0631	I04	I22	0,0673	I43	I67	0,0490	I52	I78	0,0461	I45	I70	0,0483	
247.	3		I05	I23	0,0667	98	II5	0,0714	I35	I58	0,0519	I44	I69	0,0486	I38	I61	0,0507	
248.	6		I00	II7	0,0700	93	I09	0,0753	I29	I51	0,0543	I37	I60	0,0511	I31	I53	0,0534	
249.	50	9	6	95	III	0,0737	89	I04	0,0787	I23	I44	0,0569	I31	I59	0,0534	I25	I47	0,0560
250.		I2	91	I07	0,0769	85	I00	0,0824	II7	I37	0,0598	I25	I46	0,0560	I20	I40	0,0583	
251.		I5	87	I02	0,0805	82	96	0,0854	II2	I31	0,0625	II8	I38	0,0593	II4	I34	0,0614	
252.		I8	84	98	0,0833	78	91	0,0897	I08	I26	0,0648	I15	I35	0,0609	I10	I29	0,0636	
253.		0	I21	I42	0,0579	II4	I33	0,0614	I56	I83	0,0449	I67	I96	0,0419	I59	I86	0,0440	
254.		3	II4	I33	0,0614	I08	I26	0,0648	I48	I73	0,0473	I58	I84	0,0443	I50	I76	0,0467	
255.		6	I09	I28	0,0642	I02	II9	0,0686	I40	I64	0,0500	I50	I76	0,0467	I43	I68	0,0490	
256.		9	I	I03	I21	0,0680	97	II4	0,0722	I33	I56	0,0526	I42	I66	0,0493	I35	I59	0,0519
257.		I2	98	II5	0,0714	92	I08	0,0761	I27	I49	0,0551	I35	I58	0,0519	I29	I51	0,0543	
258.		I5	93	I09	0,0753	88	I03	0,0795	I21	I42	0,0579	I29	I51	0,0543	I23	I44	0,0569	
259.		I8	90	I05	0,0778	84	98	0,0833	II6	I36	0,0603	I23	I44	0,0569	II8	I38	0,0593	

Продолжение табл. I

Номер горы	Рас- сто- яние пе- ре- ме- ни вия кра- ва, и и	Рас- сто- яние ма- ши- ния (опу- ска- ния) т	Высо- ста- на ема- ния гра- фера, з- и и	Сульфат аммония	Харбамид		Интрофоска		Суперфосфат гравийно- ваний		Хлористый кальций						
					норма	вырас- ботки,	норма	вырас- ботки,	норма	вырас- ботки,	норма	вырас- ботки,					
260.	0	II2	I3I	0,0625	I06	I24	0,0660	I45	I70	0,0483	I55	I8I	0,0452	I48	I73	0,0473	
261.	3	I07	I25	0,0654	I00	I17	0,0700	I38	I62	0,0507	I47	I72	0,0476	I40	I64	0,0500	
262.	6	I0I	I18	0,0693	95	III	0,0737	I3I	I53	0,0534	I40	I64	0,0500	I33	I56	0,0526	
263.	9	2	96	II2	0,0729	9I	I07	0,0769	I25	I46	0,0560	I33	I56	0,0525	I27	I49	0,0551
264.	12		92	I08	0,076I	87	I02	0,0805	II9	I39	0,0588	I27	I49	0,0551	I2I	I42	0,0579
265.	15		88	I03	0,0795	83	97	0,0843	II4	I33	0,06I4	I22	I43	0,0574	II6	I36	0,0603
266.	18		85	I00	0,0824	79	92	0,0886	II0	I29	0,0636	II7	I37	0,0598	II2	I3I	0,0625
267.	0		I05	I23	0,0667	98	II5	0,0714	I35	I58	0,0519	I44	I69	0,0486	I38	I6I	0,0507
268.	3		I00	II7	0,0700	93	I09	0,0753	I29	I5I	0,0543	I37	I6I	0,051I	I3I	I53	0,0534
269.	6		95	III	0,0737	89	I04	0,0786	I23	I44	0,0569	I3I	I53	0,0534	I25	I47	0,0560
270.	9	3	9I	I07	0,0769	85	I00	0,0824	II7	I37	0,0598	I25	I47	0,0560	I20	I40	0,0583
271.	12		87	I02	0,0805	82	96	0,0854	II2	I3I	0,0625	I20	I40	0,0583	II4	I34	0,0614
272.	15		84	98	0,0833	78	9I	0,0897	I03	I26	0,0848	II5	I35	0,0609	I10	I29	0,0636
273.	18		80	94	0,0875	75	88	0,0933	I04	I22	0,0673	III	I30	0,063I	I06	I24	0,0660

Продолжение табл. I

Номер нормы	Рас- сто- яние кра- на, м	Рас- сто- яние тре- уголь- ника, м	Высо- кота пода- ния тре- уголь- ника, м	Сульфат аммония		Карбамид		Бактробоска		Суперфосфат грануло- ванный		Хлористый кальций	
				норма (опу- ска- ния) грай- феры, м	выра- ботки, т	норма время- нп. ч	норма выра- ботки, т	норма время- нв. ч	норма выра- ботки, т	норма время- нв. ч	норма выра- ботки, т	норма время- нв. ч	
274.	0	98	I15 0,0714	92	I08 0,0761	I27 I49 0,0551	I35 I58 0,0519	I29 I51 0,0543					
275.	3	93	I09 0,0753	88	I03 0,0795	I21 I42 0,0579	I29 I51 0,0543	I23 I44 0,0569					
276.	6	90	I05 0,0778	84	98 0,0833	I16 I36 0,0603	I23 I44 0,0559	I18 I38 0,0593					
277.	9	4	86 I01 0,0814	81	95 0,0854	III 130 0,0631	I18 I39 0,0593	I13 I32 0,0619					
278.	12	82	96 0,0854	77	90 0,0909	I07 I25 0,0654	I13 I33 0,0619	I09 I27 0,0642					
279.	15	79	92 0,0886	74	87 0,0946	I02 I19 0,0686	I09 I28 0,0642	I04 I22 0,0673					
280.	18	76	89 0,0921	71	83 0,0986	99 I16 0,0707	I05 I23 0,0667	I00 I17 0,0700					
281.	0	92	I08 0,0761	87	I02 0,0805	I19 I39 0,0588	I27 I49 0,0551	I21 I42 0,0578					
282.	3	88	I03 0,0795	83	97 0,0843	I14 I33 0,0614	I22 I43 0,0574	I16 I36 0,0603					
283.	6	85	I00 0,0824	79	92 0,0886	I10 I29 0,0636	I17 I37 0,0598	I12 I31 0,0625					
284.	9	5	81 95 0,0864	76	89 0,0921	I05 I23 0,0667	I12 I31 0,0625	I07 I25 0,0654					
285.	12	78	91 0,0897	73	85 0,0959	I01 I18 0,0693	I08 I26 0,0648	I03 I20 0,0680					
286.	15	75	88 0,0933	71	83 0,0986	97 I14 0,0722	I04 I21 0,0673	99 I16 0,0707					
287.	18	73	85 0,0959	68	80 0,103	94 I10 0,0745	I00 I17 0,0700,	96 I12 0,0737					

Продолжение табл. I

Номер нормы	Рас- сто- яние подъ- ве- сема		Рас- сто- та выра- ботки,		Высо- кость		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый калий		
	ре- ме- ще- квя- кра- на, м	ре- ска- де- ния гра- те- хех- ки, и	(оду- ска- ния) грей- фера, и	выра- ботки.	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	
288.	зов	0	87	I02	0,0805	82	96	0,0854	II2	I3I	0,0625	I20	I40	0,0583	I14	I34	0,0614
289.	метров	3	84	98	0,0833	78	91	0,0897	I08	I26	0,0648	II5	I35	0,0609	I10	I29	0,0636
290.	метров	6	80	94	0,0875	75	88	0,0933	I04	I22	0,0673	III	I30	0,0631	I06	I24	0,0660
291.	50	9	77	90	0,0909	72	84	0,0972	I09	II7	0,0700	I07	I25	0,0654	I02	I19	0,0686
292.	сант	12	74	87	0,0946	70	82	0,100	96	II2	0,0729	I03	I20	0,0680	98	I15	0,0714
293.	сант	15	72	84	0,0972	68	83	0,103	93	I09	0,0753	99	II6	0,0707	94	I11	0,0745
294.	сант	18	70	82	0,100	65	76	0,108	99	I05	0,0778	96	II2	0,0729	92	I07	0,0761

Таблица 2

Нормы выработки в нормы времени на перегрузку незатаренных
минеральных удобрений мостовыми грейферными кранами
грузоподъемностью 5 тс., емкость ковша 1,5 м³

Состав бригады I машинист крана

Номер нормы	Рас- сто- яние пес- чано- го	Рас- сто- яние воды	Высо- кость смеси	Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый калий		
				норма	время	норма	время	норма	время	норма	время	норма	время	
295.	0	586	686	0,0119	550	644	0,0127	756	886	0,00926	809	948	0,00865	
296.	3	447	524	0,0157	419	491	0,0167	577	676	0,0121	617	723	0,0113	
297.	6	361	423	0,0194	339	397	0,0206	466	546	0,0150	499	584	0,0140	
298.	0 9	I	303	355	0,0231	284	333	0,0246	391	458	0,0179	418	490	0,0167
299.	12	261	326	0,0268	245	287	0,0286	337	395	0,0208	360	422	0,0194	
300.	15	229	268	0,0306	215	252	0,0326	296	347	0,0236	317	371	0,0221	
301.	18	204	239	0,0343	192	225	0,0365	264	309	0,0265	282	330	0,0248	

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Рас- сто- явле- ние		Рас- сто- яние		Высо- та		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый кальций			
	ре- мен- щес- ния	ре- мен- щес- ния	ре- мен- щес- ния	ре- мен- щес- ния	выра- ботки, ння)	выра- ботки, ння)	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма		
302.	0		456	534	0,0154	428	501	0,0164	589	690	0,0119	630	738	0,0111	598	700	0,0117	
303.	3		368	431	0,0190	345	404	0,0203	474	555	0,0148	507	594	0,0138	482	565	0,0145	
304.	6		308	361	0,0227	288	337	0,0243	397	465	0,0176	425	498	0,0165	403	472	0,0174	
305.	0	9	2	264	309	0,0265	248	290	0,0282	341	399	0,0205	365	428	0,0192	349	409	0,0201
306.		I2		232	272	0,0302	218	255	0,0321	299	350	0,0234	320	375	0,0219	304	356	0,0230
307.		I5		206	241	0,0340	194	227	0,0361	266	312	0,0263	285	334	0,0246	270	316	0,0259
308.		I8		186	218	0,0376	174	204	0,0402	240	281	0,0292	257	301	0,0272	244	286	0,0287
309.	0		374	438	0,0187	351	411	0,0199	482	565	0,0145	517	641	0,0135	489	573	0,0143	
310.	3		312	365	0,0224	293	343	0,0239	402	471	0,0174	430	504	0,0163	409	479	0,0171	
311.	6		268	314	0,0261	251	294	0,0279	345	404	0,0203	369	432	0,0190	351	411	0,0199	
312.	0	9	3	234	274	0,0299	220	258	0,0318	302	354	0,0232	323	378	0,0217	307	360	0,0228
313.		I2		208	244	0,0337	195	228	0,0359	269	315	0,0260	288	337	0,0243	273	320	0,0256
314.		I5		187	219	0,0374	176	206	0,0398	242	283	0,0289	259	303	0,0270	246	288	0,0295
315.		I8		170	199	0,0412	160	187	0,0438	220	258	0,0318	236	276	0,0297	223	261	0,0314

Продолжение табл. 2

			Рас- сто- яние подъ- ема	Рас- сто- та выра- ботки, норма т	Высо- стка выра- ботки, норма т	Сульфат аммония	Карбамид	Нитрофоска	Суперфосфат гранулиро- ванный	Хлористый кальций
Номер нормы	ра- ме- ще- ния норма т	ра- ме- ща- ния норма т	(обу- шка- ния) норма т	норма выра- ботки, норма т	норма выра- ботки, норма т	норма выра- ботки, норма т	норма выра- ботки, норма т	норма выра- ботки, норма т	норма выра- ботки, норма т	норма выра- ботки, норма т
316.	0		317 37I 0,022I 297 348 0,0236 408 478 0,0172 437 512 0,0160 414 485 0,0169							
317.	3		27I 317 0,0258 254 297 0,0276 349 409 0,020I 374 436 0,0187 352 412 0,0199							
318.	6		237 278 0,0295 222 260 0,0315 306 358 0,0229 327 383 0,0214 310 363 0,0226							
319.	0	9	210 246 0,0333 I97 23I 0,0355 27I 317 0,0258 290 340 0,024I 276 323 0,0254							
320.	I2		I89 22I 0,0370 I78 208 0,0393 244 286 0,0287 26I 306 0,0263 245 290 0,0282							
321.	I5		I72 20I 0,0407 I6I I89 0,0435 222 260 0,0315 238 279 0,0294 225 264 0,031I							
322.	I8		I58 I85 0,0443 I48 I73 0,0473 204 239 0,0343 218 255 0,032I 206 24I 0,0340							
323.	0		274 32I 0,0255 257 30I 0,0272 354 415 0,0198 378 443 0,0185 359 420 0,0195							
324	3		24C 28I 0,0292 224 262 0,0313 309 362 0,0227 33I 368 0,021I 314 368 0,0223							
325.	6		212 248 0,0330 I99 233 0,0352 274 32I 0,0255 293 343 0,0239 279 327 0,025I							
326.	0	9	I9I 224 0,0366 I79 210 0,039I 246 288 0,0285 263 308 0,0266 250 293 0,0280							
327.	I2		I73 203 0,0405 I63 I9I 0,0429 223 25I 0,0314 239 280 0,0293 227 266 0,0308							
328.	I5		I59 I86 0,0440 I49 I74 0,0470 205 240 0,034I 219 256 0,0320 208 244 0,0337							
329.	I8		I47 I72 0,0476 I37 I60 0,05II I89 22I 0,0370 202 237 0,0347 I92 225 0,0365							

3

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Рас- сто- изве- ре- ре- ме- ще- на- хра- на, и- м		Рас- сто- жне- ре- ока- це- ния ння ння тре- фера, ах- кв., и-		Высо- та выра- ботка, тре- гей- тре- време- нн., ч		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосfat грануляро- занный		Хлористый калай			
	час	мин	час	мин	час	мин	час	мин	час	мин	час	мин	час	мин	час	мин		
330.	0		236	276	0,0297	222	260	0,0315	312	365	0,0224	326	382	0,0215	310	363	0,0226	
331.	3		215	252	0,0326	201	235	0,0348	277	324	0,0253	296	347	0,0236	281	329	0,0249	
332.	6		193	226	0,0363	181	212	0,0387	248	290	0,0282	266	312	0,0263	252	295	0,0278	
333.	0	9	6	I75	205	0,0400	I64	I92	0,0427	225	264	0,0311	241	282	0,0290	229	268	0,0306
334.	I2		I60	I87	0,0438	I50	I76	0,0467	205	241	0,0340	221	259	0,0317	209	245	0,0335	
335.	I5		I48	I73	0,0473	I38	I62	0,0507	I90	223	0,0368	204	239	0,0343	I93	226	0,0363	
336.	I8		I37	I60	0,0511	I28	I50	0,0547	I76	206	0,0398	I88	220	0,0372	I79	210	0,0391	
337.	0		3I9	374	0,0219	295	346	0,0237	4I2	483	0,0170	441	5I7	0,0159	418	490	0,0167	
338.	3		273	320	0,0256	256	300	0,0273	352	4I2	0,0199	377	442	0,0186	358	419	0,0196	
339.	6		239	280	0,0293	223	261	0,0314	308	361	0,0227	329	385	0,0213	313	367	0,0224	
340.	I0	9	I	2I3	249	0,0329	I99	233	0,0352	273	320	0,0256	292	342	0,0240	278	326	0,0252
341.	I2		I92	225	0,0365	I81	212	0,0387	248	290	0,0282	265	3I0	0,0264	252	295	0,0278	
342.	I5		I73	203	0,0405	I62	I90	0,0432	223	261	0,0314	239	280	0,0293	226	265	0,0310	
343.	I8		I58	I85	0,0443	I48	I73	0,0473	204	239	0,0343	219	256	0,0320	207	242	0,0338	

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Рас- сто- янне- ние пе- ре- ме- 从根本 ння тие- хек- и,	Рас- сто- янне- ние се- ре- ска- ния) ння тера, м	Высо- та ема (опу- щенія) ння феры, м	Сульфат аммония	Карбамид	Нитрофоска	Суперфосfat гранулиро- ваний	Хлористый каций
	рена	выра- ботке,	норма	норма	норма	норма	норма	норма
	мена	вира- ботке,	норма	норма	норма	норма	норма	норма
	щечи	ботке,	норма	норма	норма	норма	норма	норма
	ни	нгей- т	норма	норма	норма	норма	норма	норма
	кра- на,	тера,	време-	време-	време-	време-	време-	време-
	ка,	хек-	нв, ч	нв, ч	нв, ч	нв, ч	нв, ч	нв, ч
	м	и,	п	п	п	п	п	п
		м	п	п	п	п	п	п
344.	0	277 324	0,0253 260	305 0,0269 356	417 0,0197 382	447 0,0183 362	424 0,0193	
345.	3	241 282	0,0290 226	265 0,0310 311	361 0,0225 333	390 0,0210 316	370 0,0222	5
346.	6	214 251	0,0327 201	235 0,0348 276	323 0,0254 295	346 0,0237 280	328 0,0250	
347.	10	9 2	192 225	0,0365 180	211 0,0389 248	290 0,0282 265	310 0,0264 251	294 0,0279
348.	12	I74 204	0,0402 164	I92 0,0427 225	264 0,0311 241	282 0,0290 228	267 0,0307	
349.	15	I60 I87	0,0438 I49	I74 0,0470 206	241 0,0340 220	258 0,0318 209	245 0,0335	
350.	18	I47 I72	0,0476 I38	I62 0,0507 I90	223 0,0368 203	238 0,0345 I93	226 0,0363	
351.	0	244 286	0,0287 229	268 0,0306 315	369 0,0222 336	394 0,0208 319	374 0,0219	
352.	3	216 253	0,0324 203	238 0,0345 279	327 0,0251 298	349 0,0235 283	331 0,0247	
353.	6	I94 227	0,0361 I82	I23 0,0385 250	293 0,0280 267	313 0,0262 254	297 0,0276	
354.	10	9 3	I76 206	0,0398 165	I93 0,0424 226	265 0,0310 245	287 0,0286 230	269 0,0304
355.	12	I61 I89	0,0435 I50	I76 0,0467 206	241 0,0340 222	260 0,0315 210	246 0,0333	
356.	15	I48 I73	0,0473 I39	I63 0,0504 I91	224 0,0365 204	239 0,0343 I94	227 0,0361	
357.	18	I37 I60	0,0511 I29	I51 0,0543 I77	207 0,0395 I89	221 0,0370 I80	211 0,0389	

Продолжение табл. 2

				Бисо-		Сульфат-		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат-		Хлорастый				
				исто-та		аммония						грауляро-		кальц				
				янине доль-								занный						
				ре-	ре-	(опу-	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма			
Номер	нормы	ме-	ме-	ще-	ще-	ска-	выра-	выра-	выра-	выра-	выра-	выра-	выра-	выра-	выра-			
		нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	ботки,	ботки,	ботки,	ботки,	ботки,	ботки,	ботки,	ботки,	ботки,			
		нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	т	т	т	т	т	т	т	т	т			
		нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	время	время	время	время	время	время	время	время	время			
		нормы	нормы	нормы	нормы	нормы	нв, ч	нв, ч	нв, ч	нв, ч	нв, ч	нв, ч	нв, ч	нв, ч	нв, ч			
		н	н	н	н	н	?	?	?	?	?	?	?	?	?			
		м	м	м	м	м	?	?	?	?	?	?	?	?	?			
		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?			
358.	0	218	255	0,0321	204	239	0,0343	281	329	0,0249	301	253	0,0233	286	335	0,0245		
359.	3	195	228	0,0359	183	214	0,0383	252	295	0,0278	270	316	0,0259	256	300	0,0273		
360.	6	177	207	0,0395	166	194	0,0422	228	267	0,0307	244	286	0,0287	232	272	0,0302		
361.	10	9	4	162	190	0,0432	152	178	0,0461	209	245	0,0335	223	261	0,0314	212	248	0,0330
362.		12		149	174	0,0470	140	164	0,0600	192	225	0,0365	206	241	0,0340	195	228	0,0359
363.		15		138	162	0,0507	130	152	0,0538	178	205	0,0393	190	223	0,0368	181	212	0,0387
364.		18		129	151	0,0543	121	142	0,0579	166	194	0,0422	178	203	0,0393	169	198	0,0414
365.	0	197	231	0,0355	185	217	0,0378	254	297	0,0276	272	319	0,0257	258	302	0,0271		
366.	3	179	210	0,0391	168	197	0,0417	230	269	0,0304	246	288	0,0285	234	274	0,0299		
367.	6	163	191	0,0429	153	179	0,0458	210	246	0,0333	225	264	0,0311	214	251	0,0327		
368.	10	9	5	150	176	0,0467	141	165	0,0496	194	227	0,0361	207	242	0,0338	197	231	0,0355
369.		12		139	163	0,0504	131	153	0,0534	179	210	0,0391	192	225	0,0365	182	213	0,0385
370.		15		129	151	0,0543	121	142	0,0579	167	196	0,0419	179	210	0,0391	169	198	0,0414
371.		18		121	142	0,0579	113	132	0,0619	156	183	0,0449	167	196	0,0419	159	186	0,0440

Продолжение табл. 2

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Рас- сто- янне- ре- ме- ще- ния на. м		Рас- сто- янне- ре- ме- ще- ния на. м		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат грануляционный		Хлористый кальций					
	норма	вире- ботки,	норма	вире- ботки,	норма	вире- ботки,	норма	вире- ботки,	норма	вире- ботки,	норма	вире- ботки,	норма	вире- ботки,				
386.	0	198	232	0,0354	186	218	0,0376	256	300	0,0273	274	321	0,0255	260	305	0,0269		
387.	3	179	210	0,0391	168	197	0,0417	231	271	0,0303	247	289	0,0283	235	275	0,0298		
388.	6	164	193	0,0427	154	180	0,0455	211	247	0,0332	226	265	0,0310	215	252	0,0326		
389.	20	9	2	150	176	0,0467	141	165	0,0496	194	227	0,0361	208	244	0,0337	197	231	0,0355
390.	I2			140	164	0,0500	131	153	0,0534	180	211	0,0389	193	226	0,0363	183	214	0,0383
391.	I5			130	152	0,0538	122	143	0,0574	167	195	0,0419	179	210	0,0391	170	199	0,0412
392.	I8			122	143	0,0574	114	133	0,0614	157	184	0,0446	167	196	0,0419	159	186	0,0440
393.	0			131	212	0,0387	169	198	0,0414	233	273	0,0300	250	293	0,0280	237	278	0,0295
394.	3			165	193	0,0424	155	182	0,0452	213	249	0,0329	228	267	0,0307	216	253	0,0324
395.	6			152	178	0,0461	143	167	0,0490	196	230	0,0357	209	245	0,0335	199	233	0,0352
396.	20	9	3	140	164	0,0500	132	155	0,0530	181	212	0,0387	194	227	0,0361	184	215	0,0380
397.	I2			130	152	0,0538	123	144	0,0569	168	197	0,0417	180	211	0,0389	171	200	0,0409
398.	I5			122	143	0,0574	114	133	0,0614	158	185	0,0443	168	197	0,0417	160	187	0,0438
399.	I8			115	135	0,0609	108	126	0,0648	148	173	0,0473	158	185	0,0443	150	176	0,0467

Продолжение табл. 2

Номер нормы	'Рас-' 'сто-' 'янне-' 'де-' 'ре-' 'ме-' 'ше-' 'вия' норма		'Рас-' 'сто-' 'янне-' 'де-' 'ре-' 'ска-' 'де-' 'ния)' норма		'Высо-' 'та' 'водь-' 'еиа' '(опу-' 'ска-' 'яля)' 'ботк,' 'т' 'врехе-' норма		Сульфат аммония		Харбамид		Нитрофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый калий	
	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма
400	0		I66 I94 0,0422	I56 I83 0,0449	I25 252 0,0326	I29 268 0,0306	I18 255 0,0321									
401	3		I53 I79 0,0458	I43 I67 0,0490	I97 231 0,0355	I21 247 0,0332	I00 234 0,0350									
402	6		I41 I65 0,0490	I22 I55 0,0530	I82 213 0,0385	I95 228 0,0359	I85 217 0,0378									
403.	20	9	4	I31 I53 0,0534	I23 I44 0,0569	I69 I98 0,0414	I82 213 0,0385	I72 201 0,0407								
404		I2		I23 I44 0,0569	I15 I35 0,0609	I59 I86 0,0440	I69 I98 0,0414	I61 I89 0,0435								
405.		I5		I15 I35 0,0609	I08 I26 0,0648	I49 I74 0,0470	I59 I86 0,0440	I51 I77 0,0464								
406.		I8		I09 I28 0,0642	I02 I19 0,0686	I40 I84 0,0500	I50 I76 0,0467	I43 I67 0,0490								
407.	0		I54 I80 0,0455	I44 I69 0,0486	I99 233 0,0352	I22 248 0,0330	I02 237 0,0347									
408	3		I42 I66 0,0493	I33 I56 0,0526	I84 215 0,0330	I96 230 0,0357	I86 218 0,0376									
409.	6		I32 I55 0,0530	I24 I45 0,0565	I70 I99 0,0412	I83 214 0,0383	I73 203 0,0405									
410.	20	9	5	I24 I45 0,0565	I16 I36 0,0603	I59 I85 0,0440	I70 I99 0,0412	I62 I90 0,0432								
411.		I2		I16 I36 0,0603	I09 I28 0,0642	I49 I74 0,0470	I60 I87 0,0438	I52 I78 0,0461								
412.		I5		I09 I28 0,0642	I02 I19 0,0686	I41 I65 0,0496	I51 I77 0,0464	I43 I67 0,0490								
413.		I8		I03 I21 0,0680	97 I14 0,0722	I33 I56 0,0526	I43 I67 0,0490	I35 I58 0,0519								

Продолжение табл. 2

Рас- сто- янне- ие норм		Рас- сто- янне- ие норм		Высо- кое качество ботки,		Сульфат аммония		Карбамид		Батрофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый кальций					
						норма выра- ботки,		норма выра- ботки,		норма выра- ботки,		норма выра- ботки,		норма выра- ботки,					
						норма т		норма т		норма т		норма т		норма т					
						норма время		норма время		норма время		норма время		норма время					
						нн, ч		нн, ч		нн, ч		нн, ч		нн, ч					
						нн		нн		нн		нн		нн					
						нн		нн		нн		нн		нн					
						нн		нн		нн		нн		нн					
4I4.		0		I43	I67	0,0490	I34	I57	0,0522	I85	I27	0,0378	I98	I232	0,0354	I9I	I224	0,0366	
4I5.		3		I33	I56	0,0526	I25	I46	0,0560	I72	I20I	0,0407	I84	I215	0,0380	I74	I204	0,0402	
4I6.		6		I24	I45	0,0565	I16	I36	0,0693	I60	I87	0,0438	I7I	I200	0,0409	I63	I19I	0,0429	
4I7.	20	9	6	II6	I36	0,0603	II0	I29	0,0636	I50	I76	0,0467	I6I	I189	0,0435	I53	I179	0,0458	
4I8.		I2		II0	I29	0,0636	I03	I2I	0,0680	I42	I66	0,0493	I5I	I177	0,0464	I44	I169	0,0486	
4I9.		I5		I04	I22	0,0673	97	II4	0,0722	I34	I57	0,0522	I43	I67	0,0490	I36	I159	0,0515	
420.		I8			98	II5	0,0714	92	I08	0,076I	I27	I49	0,055I	I36	I159	0,0515	I29	I15I	0,0543
421.		0		I67	I96	0,0419	I57	I84	0,0446	I26	I253	0,0324	I2I	I376	0,0303	I29	I255	0,0320	
422.		3		I53	I79	0,0453	I44	I69	0,0486	I98	I232	0,0354	I22	I248	0,0330	I20I	I235	0,0348	
423.		6		I42	I66	0,0493	I33	I56	0,0526	I83	I24	0,0383	I95	I230	0,0357	I86	I218	0,0376	
424.	30	9	I	I32	I55	0,0530	I24	I45	0,0565	I70	I99	0,0412	I82	I213	0,0385	I73	I203	0,0405	
425.		I2		I23	I44	0,0569	II6	I36	0,0603	I59	I86	0,0440	I70	I199	0,0412	I62	I190	0,0432	
426.		I5		II6	I36	0,0603	I09	I28	0,0642	I49	I74	0,0470	I60	I187	0,0438	I5I	I177	0,0464	
427.		I8		I09	I28	0,0642	I02	II9	0,0686	I4I	I65	0,0496	I50	I176	0,0467	I43	I167	0,0490	

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Рас- сто- янне- ше- це- зия кра- на,		Рас- сто- янне- (опу- ска- (ни) гра- фера, и		Высо- ста- яние- (ни)		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосfat грануло- ваний		Хлористый калий			
	норма	выре- ботки,	норма	выре- ботки,	норма	выре- ботки,	норма	выре- ботки,	норма	выре- ботки,	норма	выре- ботки,	норма	выре- ботки,	норма	выре- ботки,		
428.	0	I54	I80	0,0455	I45	I70	0,0483	I99	233	0,0352	I13	249	0,0329	I03	233	0,0345		
429.	3	I43	I67	0,0490	I34	I57	0,0522	I84	215	0,0380	I97	231	0,0355	I87	219	0,0374		
430.	6	I33	I56	0,0526	I25	I46	0,0560	I71	200	0,0409	I83	214	0,0383	I74	204	0,0402		
431.	30	9	2	I24	I45	0,0565	I16	I36	0,0603	I60	I87	0,0438	I71	200	0,0409	I63	I91	0,0429
432.	I2			I16	I36	0,0603	I09	I28	0,0642	I50	I76	0,0467	I61	I89	0,0435	I52	I78	0,0461
433.	I5			I10	I29	0,0636	I03	I21	0,0680	I41	I65	0,0496	I51	I77	0,0464	I44	I69	0,0486
434.	I8			I04	I22	0,0673	97	I14	0,0722	I33	I56	0,0526	I43	I62	0,0490	I36	I59	0,0515
435.	0			I44	I69	0,0486	I35	I58	0,0519	I85	217	0,0378	I98	232	0,0354	I83	220	0,0372
436.	3			I33	I56	0,0526	I25	I46	0,0560	I72	201	0,0407	I85	217	0,0378	I75	205	0,0400
437.	6			I25	I46	0,0560	I17	I37	0,0598	I61	I89	0,0435	I72	201	0,0407	I61	I92	0,0427
438.	30	9	3	I17	I37	0,0598	I10	I29	0,0636	I51	I77	0,0464	I62	I90	0,0432	I53	I79	0,0458
439.	I2			I10	I29	0,0636	I03	I21	0,0680	I42	I66	0,0493	I52	I78	0,0461	I44	I69	0,0486
440.	I5			I04	I22	0,0673	97	I11	0,0722	I34	I57	0,0522	I44	I69	0,0486	I36	I59	0,0515
441.	I8			99	I16	0,0707	92	I08	0,0761	I27	I49	0,0551	I36	I59	0,0515	I29	I51	0,0543

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Рас- сто- яние нормы		Рас- сто- яние подъ-		Высо- кость смеси		Сульфат аммония		Карбамид		Натрофоска		Суперфосfat гранули- рованный		Хористый кальк	
	ме- ье- це- ниа	ре- ме- це- ниа	де- ре- е- ниа	го- са- вот- ниа	нор- на- ноги,	нор- на- ноги,	нор- на- ноги,	нор- на- ноги,	нор- на- ноги,	нор- на- ноги,	нор- на- ноги,	нор- на- ноги,	нор- на- ноги,	нор- на- ноги,	нор- на- ноги,	нор- на- ноги,
442	0		I34 I57 0,0522	I26 I43 0,0556	I73 203 0,0405	I86 218 0,0376	I76 206 0,0398									
443	3		I26 I48 0,0555	I18 I38 0,0503	I62 I90 0,0132	I73 233 0,0405	I63 I93 0,0424									
444	6		I18 I38 0,0555	I1 I30 0,0631	I22 I78 0,0451	I62 I93 0,0432	I54 I30 0,0455									
445	30	9	I10 I29 0,0636	I0 I22 0,0572	I47 167 0,0490	I53 I79 0,0458	I45 I70 0,0483									
446	I2		I05 I23 0,0667	I98 I15 0,0714	I35 I58 0,0519	I44 I69 0,0486	I37 I60 0,0511									
447	I5		I99 I16 0,0707	I93 I09 0,0753	I28 I50 0,0547	I37 I60 0,0511	I30 I52 0,0538									
448	I8		I94 I10 0,0745	I88 I03 0,0795	I21 I42 0,0579	I30 I52 0,0538	I23 I44 0,0569									
449.	0		I26 I48 0,0556	I18 I38 0,0593	I63 I91 0,0429	I74 204 0,0402	I65 I93 0,0424									
450	3		I18 I38 0,0593	I11 I30 0,0631	I52 I78 0,0461	I63 I91 0,0429	I55 I82 0,0452									
451	6		I11 I30 0,0631	I04 I22 0,0673	I44 I69 0,0486	I53 I79 0,0458	I46 I71 0,0479									
452	30	9	I05 I23 0,0667	I98 I15 0,0714	I35 I58 0,0519	I45 I70 0,0483	I38 I62 0,0507									
453	I2		I99 I16 0,0707	I94 I10 0,0745	I29 I51 0,0543	I37 I60 0,0511	I30 I52 0,0538									
454.	I5		I94 I10 0,0745	I69 I04 0,0757	I22 I50 0,0533	I39 I52 0,0538	I24 I45 0,0555									
455.	I8		I90 I05 0,0779	I84 98 0,0833	I16 I36 0,0603	I24 I45 0,0565	I18 I38 0,0593									

Продолжение табл. 2

Номер кормы	Рас- сто- яние !е-		Рас- сто- яние !е-		Высо- кость !а-		Сульфат амония	Карбамид	Нитрофоска	Суперфосfat гидроли- занный	Хлористый кальций
	!ре- 'ме- !це- !ния)	(опу- 'ска- !ниа)	!выра- 'ботки, !ботки,	норма т	норма выра- ботки, т	норма вре- мени					
	м	м	м	м	м	ч	м	ч	м	ч	м
456.	0		II9 I39 0,0598	II2 I31 0,0625	I53 I79 0,0458	I64 I92 0,0427	I55 I82 0,0452				
457.	3		II2 I31 0,0625	I05 I23 0,0667	I44 I69 0,0486	I54 I80 0,0455	I47 I72 0,0476				
458.	6		I06 I24 0,0660	99 II6 0,0707	I36 I59 0,0515	I46 I71 0,0479	I38 I62 0,0507				
459.	30	9	6	I00 II7 0,0700	94 II0 0,0745	I29 I51 0,0543	I38 I62 0,0507	I31 I53 0,0534			
460.		I2		95 III 0,0737	89 I04 0,0787	I23 I44 0,0569	I31 I53 0,0534	I24 I45 0,0565			
461.		I5		91 I07 0,0769	85 I00 0,0821	I16 I36 0,0603	I25 I46 0,0660	I18 I38 0,0593			
462.		I8		86 I01 0,0814	81 95 0,0864	III I30 0,0631	II9 I39 0,0588	II3 I32 0,0619			
463.	0		I35. I58 0,0519	I27 I49 0,0551	I74 204 0,0402	I86 213 0,0376	I77 207 0,0395				
464.	3		I26 I46 0,0556	II8 I38 0,0593	I63 I91 0,0429	I74 204 0,0402	I65 I93 0,0424				
465.	6		II8 I38 0,0593	I10 I29 0,0636	I52 I78 0,0461	I63 I91 0,0429	I55 I82 0,0452				
466.	40	9	I	III I30 0,0631	I01 I22 0,0673	I43 I67 0,0490	I53 I79 0,0458	I46 I71 0,0479			
467.		I2		I05 I23 0,0667	98 II5 0,0714	I35 I58 0,0519	I45 I70 0,0483	I37 I60 0,0511			
468.		I5		99 II6 0,0707	93 I09 0,0753	I33 I50 0,0547	I37 I60 0,0511	I30 I52 0,0538			
459.		I8		94 II0 0,0745	89 I04 0,0787	I22 I43 0,0574	I30 I52 0,0538	I24 I45 0,0565			

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Рас- сто- яние помы- вки	Рас- сто- яние воды	Высо- та та воды	Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосfat гранулиро- ванный		Хлористый хлор						
				норма	(опу- ска- щее- ния край- на, м! м!	норма	норма вре- мене-	норма	норма	норма	норма	норма	норма					
470.	0	I27	I49	0,055I	II9	I39	0,0588	I64	I92	0,0427	I75	205	0,0100	I66	I94	0,0422		
471.	3	II9	I39	0,0588	III	I30	0,063I	I53	I79	0,0458	I64	I92	0,0427	I55	I82	0,0452		
472.	6	II2	I3I	0,0625	I05	I23	0,0667	I44	I69	0,0486	I54	I80	0,0455	I46	I7I	0,0479		
473.	40	9	2	I05	I23	0,0667	99	II6	0,0707	I36	I59	0,0515	I46	I7I	0,0479	I38	I62	0,0507
474.	I2	I00	II7	0,0700	94	II0	0,0745	I29	I5I	0,0543	I38	I62	0,0507	I3I	I53	0,0534		
475.	I5	95	III	0,0737	89	I04	0,0787	I22	I43	0,0574	I3I	I53	0,0534	I24	I45	0,0565		
476.	I8	90	I05	0,0778	85	I00	0,0824	II6	I36	0,0603	I25	I46	0,0560	II8	I38	0,0593		
477.	0	II9	I39	0,0588	II2	I3I	0,0625	I54	I80	0,0455	I65	I93	0,0424	I56	I83	0,0449		
478.	3	II2	I3I	0,0625	I05	I23	0,0667	I45	I70	0,0483	I55	I82	0,0452	I50	I76	0,0467		
479.	6	I06	I24	0,0660	99	II6	0,0707	I37	I60	0,051I	I46	I7I	0,0479	I39	I63	0,0504		
480.	40	9	3	I00	II7	0,0700	94	II0	0,0745	I29	I5I	0,0543	I38	I62	0,0507	I3I	I53	0,0534
481.	I2	96	III	0,0737	89	I04	0,0787	I23	I44	0,0569	I3I	I53	0,0534	I25	I46	0,0560		
482.	I5	9I	I07	0,0769	85	I00	0,0824	II7	I37	0,0598	I25	I46	0,0560	II9	I39	0,0588		
483.	I8	87	I02	0,0805	8I	95	0,0864	III	I30	0,063I	II9	I39	0,0588	II3	I32	0,06I9		

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Рас- сто- янне- ие		Рас- сто- янне- ие		Высо- кость воды		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосfat гранулиро- ванный		Хлористый кальций	
	ре- мен- щес- ная	ре- мен- щес- ная	(оду- сха- нац)	сто- вка,	выра- ботка,	норма	выра- ботка,	норма	норма	норма	выра- ботка,	норма	норма	норма	норма	норма
484.	0		II3 II2 0,0619	I06 I24 0,0660	I46 I71 0,0479	I56 I83 0,0449	I48 I73 0,0473									
485.	3		I07 I25 0,0654	I00 II7 0,0700	I37 I60 0,0511	I47 I72 0,0476	I39 I63 0,0504									
486.	6		I01 II8 0,0693	94 II0 0,0745	I30 I52 0,0538	I39 I63 0,0504	I32 I55 0,0530									
487.	40	9	95 III 0,0737	90 I05 0,0778	I23 I44 0,0569	I32 I55 0,0630	I25 I46 0,0560									
488.	I2		91 I07 0,0769	85 I00 0,0824	II7 I37 0,0598	I26 I48 0,0556	II9 I39 0,0588									
489.	15		87 I02 0,0805	81 95 0,0864	II2 I31 0,0625	I20 I41 0,0583	II4 I33 0,0614									
490.	I8		83 97 0,0843	78 91 0,0897	I07 I25 0,0654	II4 I33 0,0614	I09 I23 0,0642									
491.	0		I07 I25 0,0654	I00 II7 0,0700	I38 I62 0,0507	I48 I73 0,0473	I40 I64 0,0500									
492.	3		I01 II8 0,0693	95 III 0,0737	I30 I52 0,0538	I40 I64 0,0500	I32 I55 0,0530									
493.	6		96 II2 0,0729	90 I05 0,0778	I24 I45 0,0565	I32 I55 0,0530	I26 I48 0,0556									
494.	40	9	92 I08 0,0761	86 I01 0,0814	II8 I38 0,0593	I26 I48 0,0556	I20 I41 0,0583									
495.	I2		87 I02 0,0805	82 96 0,0854	II2 I31 0,0625	I20 I41 0,0583	II4 I33 0,0614									
496.	15		83 97 0,0843	78 91 0,0897	I08 I26 0,0648	II5 I35 0,0609	I09 I26 0,0642									
497.	I8		80 94 0,0875	75 88 0,0933	I03 I21 0,0680	II0 I29 0,0636	I05 I23 0,0667									

Продолжение табл. 2

Рас- сто- янне- ние нормы		Рас- сто- янне- ние нормы		Высо- кость (опу- шече- ния)		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосfat грануляро- вазный		Хлористый кальций				
номера		номера		норма		норма		норма		норма		норма		норма				
нормы		нормы		выра- ботки,		выра- ботки,		выра- ботки,		выра- ботки,		выра- ботки,		выра- ботки,				
нормы		нормы		норма		норма		норма		норма		норма		норма				
нормы		нормы		время- ни, ч		время- ни, ч		время- ни, ч		время- ни, ч		время- ни, ч		время- ни, ч				
498.	0			102	II9	0,0686	95	III	0,0737	I3I	I53	0,0534	I40	I64	0,0509	I33	I56, 0,0526	
499.	3			96	II2	0,0729	91	I07	0,0769	I25	I46	0,0560	I33	I56	0,0526	I26	I48 0,0556	
500.	6			92	I08	0,0761	86	I01	0,0814	I18	I38	0,0593	I27	I49	0,0551	I20	I41 0,0583	
501.	40	9	6	88	I03	0,0795	82	96	0,0854	I13	I32	0,0619	I21	I42	0,0579	I14	I33 0,0614	
502.		I2		84	98	0,0833	78	91	0,0897	I08	I26	0,0648	I15	I35	0,0609	I10	I29 0,0636	
503.		I5		80	94	0,0875	75	88	0,0933	I03	I21	0,0680	III	I30	0,0631	I05	I23 0,0667	
504.		I8		77	90	0,0909	72	84	0,0972	99	II6	0,0707	I06	I24	0,0660	I01	I18 0,0693	
505.	0				II3	I32	0,0619	I06	I24	0,0660	I46	I71	0,0479	I56	I83	0,0449	I48	I73 0,0473
506.	3				I07	I25	0,0654	I00	II7	0,0700	I38	I62	0,0507	I48	I73	0,0473	I40	I61 0,0500
507.	6				I01	II8	0,0693	95	III	0,0737	I30	I52	0,0538	I39	I63	0,0504	I32	I55 0,0530
508.	50	9	I		96	II2	0,0729	90	I05	0,0778	I24	I45	0,0565	I32	I55	0,0530	I26	I48 0,0556
509.		I2			91	I07	0,0769	86	I01	0,0814	I18	I38	0,0593	I26	I48	0,0556	I19	I39 0,0588
510.		I5			87	I02	0,0805	82	96	0,0854	I12	I31	0,0625	I20	I41	0,0583	I14	I33 0,0614
511.		I8			83	97	0,0843	78	91	0,0897	I07	I25	0,0654	I15	I35	0,0609	I09	I28 0,0642

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Рас- сто- яние !не-		Рас- сто- яние !не-		Высо- кость !подъ- ема (опу- ще- ние)		Сульфат амония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый калий			
	ме- щев- ния кра- на, !м	!с- шев- ниа !те- зек- и и	ье- мия) !нна !нна !Фера, и	ье- мия) !нна !нна !грей- ботки, т	норма выра- ботки, норма време- ни, ч	норма выра- ботки, норма време- ни, ч	норма выра- ботки, норма време- ни, ч	норма выра- ботки, норма време- ни, ч	норма выра- ботки, норма време- ни, ч	норма выра- ботки, норма време- ни, ч	норма выра- ботки, норма време- ни, ч	норма выра- ботки, норма време- ни, ч	норма выра- ботки, норма време- ни, ч	норма выра- ботки, норма време- ни, ч	норма выра- ботки, норма време- ни, ч			
512.	0		107	I25	0,0654	101	II8	0,0693	I38	I62	0,0507	I48	I73	0,0473	I41	I65	0,0496	
513.	3		101	II8	0,0693	95	III	0,0737	I31	I53	0,0534	I40	I64	0,0500	I33	I56	0,0526	
514.	6		97	II4	0,0722	91	I07	0,0769	I24	I45	0,0565	I33	I56	0,0526	I26	I48	0,0556	
515.	50	9	2	92	I08	0,0761	86	I01	0,0814	II8	I38	0,0593	I27	I49	0,0551	I20	I41	0,0583
516.	12		87	I02	0,0805	82	96	0,0854	II2	I31	0,0625	I21	I42	0,0579	II4	I33	0,0614	
517.	15		83	97	0,0843	78	91	0,0897	I08	I26	0,0648	II5	I35	0,0609	II0	I29	0,0636	
518.	18		80	94	0,0875	75	88	0,0933	I03	I21	0,0680	II0	I29	0,0636	I05	I23	0,0667	
519.	0		102	II9	0,0686	95	III	0,0737	I26	I48	0,0556	I41	I65	0,0496	I33	I56	0,0526	
520.	3		97	II4	0,0722	91	I07	0,0769	I25	I46	0,0560	I33	I56	0,0526	I27	I49	0,0551	
521.	6		92	I08	0,0761	86	I01	0,0814	II9	I39	0,0588	I27	I49	0,0551	I21	I42	0,0579	
522.	50	9	3	88	I03	0,0795	82	96	0,0854	II3	I32	0,0619	I21	I42	0,0579	II5	I35	0,0609
523.	12		84	98	0,0833	78	91	0,0897	I08	I26	0,0648	II6	I36	0,0603	II0	I29	0,0636	
524.	15		80	94	0,0875	75	88	0,0933	I04	I22	0,0673	II0	I29	0,0635	I05	I23	0,0667	
525.	18		77	90	0,0909	72	84	0,0972	99	II6	0,0707	I06	I24	0,0660	I01	II8	0,0693	

Продолжение табл. 2

Рас- !счи- !янза! !ре- !ме- нормы !ни- !кра- !на, !м			Час- !сто- !ча- !ре- !ме- !це- !ни- !те- !фера, !зех- !и- !и.			Высо- !сто- !важе- !тес- !сха- !вир- !нава- !ботк- !тре- !ботк- !рем- !ни, !и.			Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосfat гранулиро- ваный			Хлористое кальций			
526.	0		97	II4	0,0722	91	I07	0,0769	I25	I46	0,0560	I34	I57	0,0522	I27	I49	0,0551							
527.	3		92	I08	0,0761	87	I02	0,0805	I19	I39	0,0588	I28	I50	0,0547	I21	I42	0,0579							
528.	6		88	I03	0,0795	83	97	0,0843	I13	I32	0,0619	I22	I43	0,0574	I15	I35	0,0609							
529.	50	9	4	84	98	0,0833	79	92	0,0886	I09	I28	0,0642	I16	I36	0,0603	I10	I29	0,0636						
530.	I2		80	94	0,0875	75	88	0,0933	I04	I22	0,0673	III	I30	0,0631	I06	I24	0,0660							
531.	I5		77	90	0,0909	73	85	0,0959	I00	II7	0,0700	I07	I25	0,0654	I01	I18	0,0693							
532.	I8		74	87	0,0946	70	82	0,100	96	II2	0,0729	I02	I19	0,0686	97	II4	0,0722							
533.	0		93	I09	0,0753	87	I02	0,0805	I20	I41	0,0583	I28	I50	0,0547	I22	I43	0,0574							
534.	3		87	I02	0,0805	83	97	0,0843	I14	I33	0,0614	I22	I43	0,0574	I16	I36	0,0603							
535.	6		84	98	0,0833	79	92	0,0886	I09	I28	0,0642	I16	I36	0,0603	I10	I29	0,0636							
536.	50	9	5	81	95	0,0864	76	89	0,0921	I04	I22	0,0673	II2	I31	0,0625	I06	I24	0,0660						
537.	I2		77	90	0,0909	73	85	0,0959	I00	II7	0,0700	I07	I25	0,0654	I02	I19	0,0686							
538.	I5		74	87	0,0946	70	82	0,100	96	II2	0,0729	I03	I21	0,0680	97	II4	0,0722							
539.	I8		72	84	0,0972	67	78	0,104	92	I08	0,0761	99	II6	0,0707	94	I10	0,0745							

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Рас- сто- яние и ве- ре- име- ца- ниа кре- на, и м		Рас- сто- яние и ве- ре- име- ца- ниа кре- на, и м		Высо- та водь- ема		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосfat гранулиро- ванный		Хлористые калий	
	норма выра- ботки,	норма выра- ботки,	норма норма време- ни, ч	норма норма време- ни, ч	норма норма време- ни, ч	норма норма време- ни, ч	норма норма време- ни, ч	норма норма време- ни, ч	норма норма време- ни, ч	норма норма време- ни, ч	норма норма време- ни, ч	норма норма време- ни, ч	норма норма време- ни, ч	норма норма време- ни, ч	норма норма време- ни, ч	
540.	0		87 I02 0,0805	83	97 0,0843	II4 I33 0,06I4	I23 I44 0,0569	II6 I36 0,0603								
541.	3		85 I00 0,0824	79	92 0,0886	II0 I29 0,0636	II7 I37 0,0598	III I30 0,063I								
542.	6		8I 96 0,0864	76	89 0,092I	I05 I23 0,0667	II2 I3I 0,0625	I06 I24 0,0660								
543.	50	9	78 9I 0,0897	73	85 0,0959	I00 II7 0,0700	I07 I25 0,0654	I02 II9 0,0686								
544.		I2	74 87 0,0946	70	82 0,I00	96 II2 0,0729	I03 I2I 0,0680	98 II5 0,07I4								
545.		I5	72 84 0,0972	67	78 0,I04	92 I08 0,076I	99 II6 0,0707	94 II0 0,0745								
546.		I8	69 8I 0,I0I	65	76 0,I08	89 I04 0,0787	95 III 0,0737	9I I07 0,0769								
547.		0	76 89 0,092I	72	84 0,0972	98 II5 0,07I4	I05 I25 0,0667	I00 II7 0,0700								
548.		3	73 85 0,0959	69	8I 0,I0I	94 II0 0,0745	I0I II8 0,0693	96 II2 0,0729								
549.		6	7I 83 0,0986	66	77 0,I06	9I I07 0,0769	97 II4 0,0722	92 I08 0,076I								
550.		9	I	68 80 0,I03	64	75 0,I09	88 I03 0,0795	94 II0 0,0745	89 I04 0,0787							
551.		I2	66 77 0,I06	6I	7I 0,I15	85 I00 0,0823	9I I07 0,0769	86 I0I 0,08I4								
552.		I5	63 74 0,III	59	69 0,I19	82 96 0,0854	88 I03 0,0795	93 97 0,0843								
553.		I8	6I 7I 0,I15	57	67 0,I23	79 92 0,0886	85 I00 0,0824	80 94 0,0875								

Продолжение табл. 2.

Номер нормы	Рас- сто- яние нормы		Рас- сто- яние нормы		Высо- кость нормы		Сульфат аммоний		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат гранулирован- ный		Хорстий каль		
	ре- мена	ре- мена	(опу- ска- щее- ния)	ре- мена	выра- ботки, гред-	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	норма т	
554.	0		73	85	0,0959	69	81	0,101	95	III	0,0737	101	II8	0,0693	96	II2	0,0729
555.	3		71	83	0,0986	66	77	0,106	91	I07	0,0769	98	II5	0,0714	92	I08	0,0761
556.	6		68	80	0,103	64	75	0,109	88	I03	0,0795	94	II0	0,0745	89	I04	0,0787
557.	9	2	66	77	0,106	62	73	0,113	85	I00	0,0823	91	I07	0,0769	86	I01	0,0814
558.	12		64	75	0,109	59	69	0,119	82	96	0,0854	88	I03	0,0795	83	97	0,0843
559.	15		61	71	0,115	58	68	0,121	79	92	0,0886	85	I00	0,0824	81	95	0,0864
560.	18		59	69	0,119	56	66	0,125	77	90	0,0909	82	96	0,0854	78	91	0,0897
561.	50	0	71	83	0,0986	67	72	0,104	92	I08	0,0761	98	II5	0,0714	93	I09	0,0753
562.	50	3	68	80	0,103	64	75	0,109	88	I03	0,0795	94	II0	0,0745	90	I05	0,0778
563.	50	6	66	77	0,106	62	73	0,113	85	I00	0,0823	91	I07	0,0769	87	I02	0,0805
564.	9	3	64	75	0,109	60	70	0,117	82	96	0,0854	88	I03	0,0795	84	98	0,0833
565.	12		62	73	0,113	58	68	0,121	79	92	0,0886	85	I00	0,0824	81	95	0,0864
566.	15		60	70	0,117	56	66	0,125	77	90	0,0909	82	96	0,0854	78	91	0,0897
567.	18		58	68	0,121	54	63	0,130	74	87	0,0946	80	94	0,0875	76	89	0,0921

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Рас- сто- яние ве- ре- ме- ще- ния ния кра- на. м.	Рас- сто- яние пе- ре- ска- ния) т	Высо- та водь- ема (опу- ска- ния) т	Сульфат аммония	Карбамид	Нитрофоска	Суперфосфат гранулиро- ванный	Хлористый калий
			норма выра- ботки, норма време- ни, ч	норма выра- ботки, норма време- ни, ч	норма выра- ботки, норма време- ни, ч	норма выра- ботки, норма време- ни, ч	норма выра- ботки, норма време- ни, ч	норма выра- ботки, норма време- ни, ч
568.	0	69	81 0,101	64 75 0,109	89 104 0,0787	94 110 0,0745	90 105 0,0778	
569.	3	66	77 0,106	62 73 0,113	85 100 0,0824	92 108 0,0761	87 102 0,0805	
570.	6	64	75 0,109	60 70 0,117	82 96 0,0854	88 103 0,0795	84 98 0,0833	
571.	9	4	62 73 0,113	58 68 0,121	89 94 0,0875	85 100 0,0824	81 95 0,0864	
572.	12	60	70 0,117	56 66 0,125	77 90 0,0909	83 97 0,0843	78 91 0,0897	
573.	15	58	68 0,121	54 63 0,130	75 88 0,0933	80 94 0,0875	76 89 0,0921	
574.	18	56	66 0,125	53 62 0,132	73 85 0,0959	78 91 0,0897	73 85 0,0959	
575.	0	66	77 0,106	62 73 0,113	86 101 0,0814	92 108 0,0761	87 102 0,0805	
576.	3	64	75 0,109	60 70 0,117	83 97 0,0843	87 102 0,0805	84 98 0,0833	
577.	6	62	73 0,113	58 68 0,121	80 94 0,0875	86 101 0,0814	81 95 0,0864	
578.	9	5	60 70 0,117	56 66 0,125	77 90 0,0909	83 97 0,0843	79 92 0,0886	
579.	12	58	68 0,121	54 63 0,130	75 88 0,0933	80 94 0,0875	76 89 0,0921	
580.	15	56	66 0,125	53 62 0,132	73 85 0,0959	78 91 0,0897	74 87 0,0946	
581.	18	55	64 0,127	52 61 0,135	71 83 0,0986	75 88 0,0933	72 84 0,0972	

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Рас- сто- яние !де- ре- же- ния !ни- кра- на, !и- ки.		Рас- сто- яние !ст- ока- ботки, грей- фер. !и-		Высо- ста- та водь- ема (опу- ска- ботки, норма време- ни, ч)		Сульфат аммония норма вре- мя, ч		Карбамид норма вре- мя, ч		Нитрофоска норма вре- мя, ч		Суперфосfat гранулиро- ванный норма вре- мя, ч		Хлористый кахий норма вре- мя, ч			
	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м		
582.	8	0	64	75	0,109	60	70	0,117	83	97	0,0843	87	102	0,0805	84	93	0,0833	
583.	50 метров	3	62	73	0,113	58	68	0,121	80	94	0,0875	86	101	0,0814	81	95	0,0864	
584.	6	6	60	70	0,117	56	66	0,125	76	91	0,0897	83	97	0,0843	79	92	0,0886	
585.	50	9	6	58	68	0,121	54	63	0,130	75	88	0,0933	80	94	0,0875	76	89	0,0921
586.	Справка	I2	56	66	0,125	53	62	0,132	73	85	0,0959	78	91	0,0897	74	87	0,0946	
587.	Справка	I5	55	64	0,127	52	61	0,135	71	83	0,0986	76	89	0,0921	72	84	0,0972	
588.	Справка	I8	54	63	0,130	50	59	0,140	69	81	0,101	73	85	0,0959	70	82	0,100	

Нормы выработки и нормы времени на перевозку беззатаренных
минеральных удобрений мостовыми грейферными кранами
груповодимостью 5 тс, ёмкость ковша 2,5 м³

Состав бригады: I машинист крана

Номер нормы расстояние перевозки крана, км	Расстояние перевозки грейфера, м	Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат гранулированный		Хлористый кальций	
		норма выра- ботки, т	норма време- ни, ч	норма выра- ботки, т	норма време- ни, ч	норма выра- ботки, т	норма време- ни, ч	норма выра- ботки, т	норма време- ни, ч	норма выра- ботки,	норма време- ни, ч
589.	0	973	II40 0,00719	915	I072 0,00765	I254	I469 0,00558	I343	I573 0,00521	I278	I497 0,00548
590.	3	742	869 0,00943	698	818 0,0109	957	II2I 0,0073I	I024	II99 0,00684	975	II42 0,00718
591.	6	600	703 0,0117	584	661 0,0124	773	905 0,00906	828	970 0,00845	788	923 0,00838
592.	0 9 I	504	590 0,0139	473	554 0,0148	649	760 0,0108	694	813 0,0101	661	774 0,0106
593.	12	434	508 0,0161	408	478 0,0172	559	655 0,0125	598	700 0,0117	570	668 0,0123
594.	15	381	446 0,0184	358	419 0,0196	49I	575 0,0143	525	615 0,0133	500	586 0,0140
595.	18	339	397 0,0206	319	374 0,0219	438	513 0,0160	468	548 0,0150	446	522 0,0157

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (выпуска), м	Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат гранулированный		Хлористый калий		
				норма выработка, т	время, ч	норма выработка, т	время, ч	норма выработка, т	время, ч	норма выработка, т	время, ч	норма выработка, т	время, ч	
596.	0	758	888	0,00923	712	834	0,00983	977	1144	0,00716	1046	1225	0,00669	
597.	3	610	715	0,0115	573	671	0,0122	786	921	0,00891	841	985	0,00832	
598.	6	510	597	0,0137	480	562	0,0146	658	771	0,0105	704	825	0,00994	
599.	0 9	2	439	514	0,0159	412	483	0,0170	566	663	0,0124	605	709	0,0116
600.	12	385	451	0,0182	362	424	0,0193	496	581	0,0141	531	622	0,0132	
601.	15	343	402	0,0204	322	377	0,0217	442	518	0,0158	473	554	0,0148	
602.	18	309	362	0,0226	290	340	0,0241	398	465	0,0176	426	499	0,0164	
603.	0	620	726	0,0113	583	683	0,0120	800	937	0,00875	856	1003	0,00818	
604.	3	518	607	0,0135	486	569	0,0144	668	782	0,0105	714	836	0,00980	
605.	6	444	520	0,0158	417	488	0,0168	573	671	0,0122	613	718	0,0114	
606.	0 9	3	389	456	0,0180	366	429	0,0191	502	588	0,0139	537	629	0,0130
607.	12	346	405	0,0202	325	381	0,0215	446	522	0,0157	479	559	0,0147	
608.	15	312	365	0,0224	293	343	0,0239	402	471	0,0174	430	504	0,0163	
609.	18	283	331	0,0247	266	312	0,0263	365	428	0,0192	391	458	0,0179	

Продолжение табл. 3

Номер испыт.			Рас- сто- яние		Рас- сто- яние		Высо- кость		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат грануляро- ванный		Хлористый кальций	
	нис	нис	нис	нис	нис	нис	нис	нис	нис	нис	нис	нис	нис	нис	нис	нис	нис	нис
610.	0		525	615	0,0133	494	579	0,0142	677	793	0,0103	725	849	0,00966	690	808	0,0101	
611.	3		450	527	0,0156	423	495	0,0165	580	679	0,0121	520	726	0,0113	591	692	0,0118	
612.	6		393	460	0,0178	370	433	0,0189	507	594	0,0138	542	635	0,0129	576	604	0,0136	
613.	0	9	4	349	409	0,0201	328	384	0,0212	450	527	0,0156	482	565	0,0145	459	533	0,0153
614.		12		314	355	0,0223	295	346	0,0237	405	474	0,0173	433	507	0,0162	412	483	0,0170
615.		15		285	334	0,0246	268	314	0,0261	368	431	0,0190	394	461	0,0178	375	439	0,0187
616.		18		261	305	0,0263	245	293	0,0285	337	395	0,0208	361	423	0,0194	344	403	0,0203
617.	0		455	533	0,0154	428	501	0,0164	537	683	0,0119	628	736	0,0111	598	700	0,0117	
618.	3		397	465	0,0176	373	437	0,0188	512	600	0,0137	548	642	0,0128	522	611	0,0134	
619.	6		353	413	0,0198	332	389	0,0211	455	533	0,0154	486	569	0,0144	463	543	0,0151	
620.	0	9	5	298	349	0,0235	298	349	0,0235	409	479	0,0171	437	512	0,0160	416	487	0,0168
621.		12		283	337	0,0243	270	316	0,0259	371	435	0,0189	397	465	0,0176	378	443	0,0185
622.		15		263	308	0,0266	248	290	0,0282	340	398	0,0206	364	426	0,0192	346	405	0,0202
623.		18		243	285	0,0283	228	267	0,0307	314	368	0,0223	335	392	0,0209	319	374	0,0219

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Рас- сто- яни- е из- ре- ме- ще- кия на, м		Рас- сто- яни- е подъ- (опу- ска- щее- ния) гра- фера, м		Высо- та подъ- боки, т		Сульфат аммония		Карбамид		Азотофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый кальций		
	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	норма	выра- ботки,	
624.	0	392	459	0,0179	369	432	0,0190	505	592	0,0139	541	634	0,0129	515	603	0,0136	
625.	3	356	417	0,0197	335	392	0,0209	459	538	0,0153	491	575	0,0143	468	548	0,0150	
626.	6	320	375	0,0219	300	351	0,0233	412	483	0,0170	441	517	0,0159	420	492	0,0167	
627.	0 9	6	290	340	0,0241	273	320	0,0256	374	438	0,0187	400	469	0,0175	381	446	0,0184
628.	12		265	310	0,0264	249	292	0,0281	342	401	0,0205	366	429	0,0191	349	409	0,0201
629.	15		245	287	0,0286	230	269	0,0304	316	370	0,0222	337	395	0,0208	321	376	0,0218
630.	18		227	266	0,0308	213	249	0,0329	293	343	0,0239	313	367	0,0224	298	349	0,0235
631.	0		530	621	0,0132	498	583	0,0141	683	803	0,0102	731	856	0,00958	696	815	0,0101
632.	3		445	521	0,0157	426	499	0,0164	584	684	0,0120	625	732	0,0112	595	697	0,0116
633.	6		396	464	0,0177	372	436	0,0188	510	597	0,0137	546	640	0,0128	520	609	0,0135
634.	10 9	I	352	412	0,0199	330	387	0,0212	453	531	0,0155	485	568	0,0144	462	541	0,0152
635.	12		319	374	0,0219	300	351	0,0233	412	483	0,0170	441	517	0,0159	419	491	0,0167
636.	15		287	336	0,0244	270	316	0,0259	370	433	0,0189	396	464	0,0177	377	442	0,0186
637.	18		263	308	0,0266	247	289	0,0283	339	397	0,0206	363	425	0,0193	345	404	0,0203

Продолжение табл. 3

Номер ядра	Рас- сто- яние пе- ре- ме- ще- ния кра- на, и	Высо- та воды- ема (оду- ска- ния) тре- фера,	Сульфат амония норма время- ни, ч	Карбамид норма т	Нитрофоска норма т	Суперфосфат гранулиро- ванный норма т	Хлористый кальций норма т				
								Сульфат амония норма т	Карбамид норма т	Нитрофоска норма т	Суперфосфат гранулиро- ванный норма т
638.	0	459 538 0,0153 431 505 0,0162 592 693 0,0118 633 741 0,0111 603 706 0,0116									
639.	3	400 469 0,0175 376 440 0,0186 516 604 0,0136 552 641 0,0127 525 615 0,0133									
640.	6	355 416 0,0197 334 391 0,0210 457 535 0,0153 489 573 0,0143 466 546 0,0150									
641.	10	9 2 318 372 0,0220 299 350 0,0234 411 489 0,0170 440 515 0,0159 419 491 0,0167									
642.	12	289 338 0,0242 272 319 0,0257 373 437 0,0188 399 467 0,0173 380 445 0,0184									
643.	15	265 310 0,0264 249 292 0,0281 341 399 0,0205 365 428 0,0192 348 408 0,0201									
644.	18	244 286 0,0287 229 268 0,0306 315 369 0,0222 337 395 0,0208 320 375 0,0219									
645.	0	405 474 0,0173 380 445 0,0184 522 611 0,0134 559 655 0,0125 531 622 0,0132									
646.	3	358 419 0,0196 337 395 0,0208 462 541 0,0152 494 579 0,0142 470 551 0,0149									
647.	6	321 376 0,0218 302 354 0,0232 414 485 0,0169 444 520 0,0158 422 494 0,0166									
648.	10	9 3 292 342 0,0240 274 321 0,0255 376 410 0,0156 402 471 0,0174 383 449 0,0183									
649.	12	267 313 0,0262 251 294 0,0279 344 403 0,0203 368 431 0,0190 359 410 0,0200									
650.	15	246 288 0,0285 231 271 0,0303 317 371 0,0221 339 397 0,0206 323 378 0,0217									
651.	18	228 267 0,0307 214 251 0,0327 294 344 0,0238 315 369 0,0222 299 350 0,0234									

Продолжение табл. 3

Рас- сто- янне- пе-		Рас- сто- янза- не-		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфос- трафос- фат		Хлористый кальций	
номер коррии													
ре-	'ре-	(оду-	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма	норма
ме-	'ме-	ска-	вьра-	вьра-	вьра-	вьра-	вьра-	вьра-	вьра-	вьра-	вьра-	вьра-	вьра-
де-	'ше-	жая)	ботка,	ботка,	ботка,	ботка,	ботка,	ботка,	ботка,	ботка,	ботка,	ботка,	ботка,
ння	ння	грай-	т	норыа	норыа	норыа	норыа	норыа	норыа	норыа	норыа	норыа	норыа
кра-	те-	фара,	—	время-	время-	время-	время-	время-	время-	время-	время-	время-	время-
ка,	дах-	и	и	и	и	и	и	и	и	и	и	и	и
и	ке,	и	и	и	и	и	и	и	и	и	и	и	и
и	и	и	и	и	и	и	и	и	и	и	и	и	и
652.	0	362	424	0,0193	340	398	0,0206	466	546	0,0150	499	584	0,0140
653.	3	324	379	0,0216	305	357	0,0230	416	490	0,0167	448	525	0,0156
654.	6	294	344	0,0238	276	323	0,0254	379	444	0,0185	406	476	0,0172
655.	10	269	315	0,0260	253	296	0,0277	345	405	0,0202	371	435	0,0189
656.	12	247	289	0,0283	232	272	0,0302	319	374	0,0219	341	399	0,0205
657.	15	229	268	0,0306	215	252	0,0326	296	347	0,0236	317	371	0,0221
658.	13	214	251	0,0327	201	235	0,0348	276	323	0,0254	295	346	0,0237
659.	5	327	383	0,0214	308	361	0,0227	422	494	0,0166	451	528	0,0155
660.	3	297	348	0,0236	279	327	0,0251	382	447	0,0183	409	479	0,0171
661.	6	271	317	0,0258	254	297	0,0276	349	409	0,0201	373	436	0,0188
662.	19	249	292	0,0281	235	275	0,0298	321	376	0,0218	344	403	0,0203
663.	12	231	271	0,0303	257	254	0,0323	298	349	0,0235	318	372	0,0220
664.	15	215	252	0,0326	202	237	0,0347	277	324	0,0253	297	348	0,0236
665.	16	201	235	0,0348	189	221	0,0370	259	303	0,0270	282	330	0,0248

58

Продолжение табл. 3

Номер зерна	Рас- сто- янне- ние по-	Рас- сто- янне- ние подъ- ема	(опу- ска- юще- щее) нья	Быко- вый	Сульфат аммония	Харбанд	Нитрофоска	Суперфосfat гранули- рованный	Хористый кальц
666.	0		239 350 0,0234	281 329 0,0249	385 451 0,0182	412 483 0,0170	392 459 0,0179		
667.	3		273 320 0,0256	256 300 0,0273	352 412 0,0199	376 440 0,0181	368 419 0,0196		
668.	6		251 294 0,0279	236 276 0,0297	323 378 0,0217	346 405 0,0232	329 385 0,0213		
669.	10	9	232 272 0,0302	218 255 0,0321	299 353 0,0234	320 375 0,0219	305 357 0,0230		
670.	12		216 253 0,0324	202 237 0,0347	279 327 0,0251	298 349 0,0235	284 333 0,0246		
671.	15		202 237 0,0347	190 223 0,0358	260 305 0,0269	279 327 0,0251	265 310 0,0264		
672.	18		190 223 0,0368	179 210 0,0391	245 287 0,0286	262 307 0,0267	249 292 0,0281		
673.	0		364 426 0,0192	342 401 0,0205	469 549 0,0149	503 589 0,0139	478 560 0,0146		
674.	3		326 382 0,0215	307 360 0,0228	421 493 0,0166	450 527 0,0156	429 502 0,0163		
675.	6		296 347 0,0235	278 326 0,0252	381 445 0,0184	408 478 0,0172	388 454 0,0180		
676.	20	9	270 316 0,0259	254 297 0,0276	348 408 0,0201	373 437 0,0188	355 416 0,0197		
677.	12		246 290 0,0282	234 274 0,0299	320 375 0,0219	343 402 0,0204	326 382 0,0215		
678.	15		230 269 0,0304	216 253 0,0324	297 348 0,0236	317 371 0,0221	302 354 0,0232		
679.	18		214 251 0,0327	202 237 0,0347	277 324 0,0253	296 347 0,0236	281 329 0,0249		

Продолжение табл. 3

Номер испытания	Рас- сто- яние		Рас- сто- та воды		Высо- кость		Сульфат аммония		Карбамид		Метрофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый калий			
	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка		
680.	0		329	385	0,0213	309	362	0,0227	424	497	0,0165	454	532	0,0154	432	506	0,0162	
681.	3		298	349	0,0235	280	328	0,0250	384	450	0,0182	411	481	0,0170	391	458	0,0179	
682.	6		272	319	0,0257	256	300	0,0273	351	411	0,0199	375	439	0,0187	357	418	0,0196	
683.	20	9	2	263	308	0,0266	235	275	0,0298	322	377	0,0217	345	404	0,0203	329	385	0,0213
684.	12		232	272	0,0302	218	255	0,0321	298	349	0,0235	319	374	0,0219	304	356	0,0230	
685.	15		216	253	0,0324	203	238	0,0345	278	326	0,0252	298	349	0,0235	283	331	0,0247	
686.	18		202	237	0,0347	189	221	0,0370	260	305	0,0269	279	327	0,0251	265	310	0,0264	
687.	0		300	351	0,0233	282	330	0,0248	387	453	0,0181	414	485	0,0169	397	465	0,0176	
688.	3		274	321	0,0255	258	302	0,0271	353	413	0,0198	378	443	0,0185	360	422	0,0194	
689.	6		252	295	0,0278	237	278	0,0295	325	381	0,0215	348	408	0,0201	331	388	0,0211	
690.	20	9	3	233	273	0,0300	219	256	0,0320	300	351	0,0233	322	377	0,0217	307	360	0,0228
691.	12		217	254	0,0323	204	239	0,0343	279	327	0,0251	299	350	0,0234	285	334	0,0246	
692.	15		203	238	0,0345	191	224	0,0366	261	306	0,0268	280	328	0,0250	266	312	0,0263	
693.	18		190	223	0,0368	179	210	0,0391	245	287	0,0286	263	308	0,0266	250	293	0,0280	

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Рас- сто- янне- зе- ре- ме- те- п2я хра- на,		Рас- сто- янне- зе- ре- ме- те- п2я хра- на,		Высо- ста- та (опу- ска- щая- ния) нч тес- фер- зак- их, и		Сульфат азотная		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый халий			
	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка		
694.	0	276	323	0,0254	260	305	0,0269	356	417	0,0197	381	446	0,0184	363	425	0,0193		
695.	3	254	297	0,0276	239	280	0,0293	327	383	0,0214	350	410	0,0200	333	390	0,0210		
696.	6	235	275	0,0298	221	259	0,0317	302	354	0,0232	324	379	0,0216	308	361	0,0227		
697.	20	9	4	218	255	0,0321	205	240	0,0341	281	329	0,0249	301	353	0,0233	287	336	0,0244
698.	I2			204	239	0,0343	192	225	0,0365	263	308	0,0266	281	329	0,0249	268	314	0,0261
699.	I5			191	224	0,0366	180	211	0,0389	247	289	0,0283	264	309	0,0265	252	295	0,0278
700.	I8			181	212	0,0387	169	198	0,0414	233	273	0,0303	249	292	0,0281	237	278	0,0295
701.	0			256	300	0,0273	240	281	0,0292	329	385	0,0213	353	413	0,0198	335	392	0,0209
702.	3			236	276	0,0297	222	260	0,0315	304	356	0,0230	326	382	0,0215	310	363	0,0226
703.	6			220	258	0,0318	206	241	0,0340	283	331	0,0247	303	355	0,0231	288	337	0,0243
704.	20	9	5	205	240	0,0341	193	226	0,0363	264	309	0,0265	283	331	0,0247	269	315	0,0260
705.	I2			192	225	0,0365	181	212	0,0387	248	290	0,0262	266	312	0,0263	253	296	0,0277
706.	I5			182	213	0,0385	170	199	0,0412	231	274	0,0259	250	293	0,0280	238	279	0,0294
707.	I8			171	200	0,0409	161	189	0,0435	221	259	0,0317	237	278	0,0295	225	264	0,0311

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Рас- сто- яние важе- ние		Рас- сто- яние важе- ние		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат грави- тульный		Хлористый кальций	
	п- ре- це- де- язя- кра- на, им	п- ре- ска- ния) ння те- фе- ак- ки, м	п- (опу- ска- ботка, т	норма выра- ботки, норма										

708.	0	24I	232	0,0290	227	266	0,0303	342	365	0,0224	334	39I	0,0210	3I7	37I	0,022I	
709.	3	22I	259	0,03I7	207	242	0,0338	285	334	0,0246	305	357	0,0230	290	340	0,024I	
7I0.	6	206	24I	0,0340	I94	227	0,036I	266	3I2	0,0263	285	334	0,0246	27I	3I7	0,0258	
7I1. 20	9	6	I94	227	0,036I	I82	2I3	0,0385	250	293	0,0280	267	3I3	0,0262	254	297	0,0276
7I2.	I2	I82	2I3	0,0385	I?I	200	0,0409	235	275	0,0293	25I	29I	0,0279	240	28I	0,0292	
7I3.	I5	I73	203	0,0405	I62	I90	0,0432	222	260	0,03I5	238	279	0,0294	226	265	0,03I0	
7I4.	I8	I63	I9I	0,0429	I53	I79	0,0458	2I0	246	0,0333	225	264	0,03II	2I4	25I	0,0327	
7I5.	0	278	326	0,0252	260	305	0,0269	357	4I8	0,0I96	383	449	0,0I83	364	426	0,0I92	
7I6.	3	255	299	0,0275	240	28I	0,0292	329	385	0,02I3	352	4I2	0,0I99	335	392	0,0209	
7I7.	6	236	276	0,0297	222	260	0,03I5	304	356	0,0230	325	38I	0,02I5	309	362	0,0227	
7I8. 30	9	I	2I9	256	0,0320	206	24I	0,0340	282	330	0,0248	302	354	0,0232	288	337	0,0243
7I9.	I2	204	239	0,0343	I92	225	0,0365	264	309	0,0265	282	330	0,0248	269	3I5	0,0260	
720.	I5	I92	225	0,0265	I8I	2I2	0,0387	248	290	0,0292	265	3I0	0,0264	252	295	0,0278	
721.	I8	I8I	2I2	0,0387	I70	I99	0,04I2	233	273	0,0300	250	293	0,0280	238	279	0,0294	

Продолжение табл. 3

Номер п/п	Рас- сто- яни- е		Рас- сто- та и в годы		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосfat грануло- ваний		Хлористый кальций	
	ре- же- ре- ме- ше- ни- хра- на, и	ена (опу- ска- ния) грав- те- фера. и	норма выра- ботки, час, ч	норма выра- ботки, час, ч	норма выра- ботки, час, ч	норма выра- ботки, час, ч	норма выра- ботки, час, ч	норма выра- ботки, час, ч	норма выра- ботки, час, ч	норма выра- ботки, час, ч	норма выра- ботки, час, ч	норма выра- ботки, час, ч	норма выра- ботки, час, ч	
722.	0		257 301 0,0272	241 232 0,0290	331 368 0,0211	354 415 0,0198	337 395 0,0208							
723.	3		237 278 0,0295	223 261 0,0314	306 358 0,0229	327 383 0,0214	312 365 0,0224							
724.	6		221 259 0,0317	207 242 0,0338	264 333 0,0246	304 356 0,0230	289 338 0,0242							
725.	30	9	206 241 0,0340	193 226 0,0363	226 265 310 0,0264	284 333 0,0246	270 316 0,0259							
726.	I2		193 226 0,0363	183 213 0,0385	249 292 0,0281	266 312 0,0263	254 297 0,0276							
727.	I5		182 213 0,0365	171 200 0,0409	235 275 0,0298	251 294 0,0279	239 280 0,0293							
728.	I8		172 201 0,0407	162 190 0,0432	222 260 0,0315	237 278 0,0295	226 265 0,0310							
729.	0		239 280 0,0293	224 262 0,0313	308 361 0,0227	329 365 0,0213	314 368 0,0223							
730.	3		222 260 0,0315	208 244 0,0337	286 335 0,0245	306 358 0,0229	291 341 0,0241							
731.	6		207 242 0,0338	195 226 0,0359	267 313 0,0262	285 335 0,0245	272 319 0,0257							
732.	30	9	196 227 0,0361	183 214 0,0383	250 293 0,0253	268 314 0,0261	255 299 0,0275							
733.	I2		183 214 0,0383	172 201 0,0407	236 276 0,0297	252 295 0,0278	240 281 0,0292							
734.	I5		173 203 0,0405	162 190 0,0432	223 261 0,0314	233 279 0,0294	227 265 0,0308							
735.	I8		164 192 0,0427	154 180 0,0455	211 247 0,0332	226 265 0,0310	215 252 0,0326							

3

Продолжение табл. 3

Номер ноты	Рас- сто- яние ни- ве- ре- ре- ме- ще- ния ния хра- те- на, лож- и		Рас- сто- яние ни- ве- ре- ре- ме- ще- ния ния хра- те- на, лож- и		Высо- та водь- ши ча		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосfat грануло- ваний		Хорьстый каш	
	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка	норма	выработка
736.	0		223 261	0,0314	210 246	0,0333	291 341	0,0241	308 361	0,0227	293 343	0,0239				
737.	3		208 244	0,0337	196 230	0,0357	268 314	0,0261	287 336	0,0244	274 321	0,0255				
738.	6		195 228	0,0359	184 215	0,0380	252 295	0,0278	269 315	0,0260	257 301	0,0272				
739.	30	9	184 215	0,0380	173 203	0,0405	237 278	0,0295	254 297	0,0276	242 283	0,0289				
740.		12	174 204	0,0402	163 191	0,0429	223 261	0,0314	240 281	0,0292	228 267	0,0307				
741.		15	165 193	0,0424	154 180	0,0455	212 248	0,0330	227 266	0,0308	216 253	0,0324				
742.		18	156 183	0,0449	147 172	0,0476	202 237	0,0347	216 253	0,0324	205 240	0,0341				
743.	0		209 245	0,0335	197 231	0,0355	270 316	0,0259	289 338	0,0242	275 322	0,0255				
744.	3		196 230	0,0357	185 217	0,0378	253 296	0,0277	271 317	0,0258	258 302	0,0271				
745.	6		185 217	0,0378	174 204	0,0402	238 279	0,0294	255 299	0,0275	242 283	0,0289				
746.	30	9	174 204	0,0402	164 192	0,0427	225 264	0,0311	241 282	0,0290	229 268	0,0306				
747.		12	165 193	0,0424	155 182	0,0452	213 249	0,0329	228 267	0,0307	217 254	0,0323				
748.		15	157 184	0,0446	148 173	0,0473	203 238	0,0345	217 254	0,0323	206 241	0,0340				
749.		18	149 174	0,0470	140 164	0,0500	193 226	0,0363	206 241	0,0340	196 230	0,0357				

Продолжение табл. 3

Номенклатура	Рас- сто- янне- ние		Рас- сто- янне- ние		Высо- кое- водь-		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат грануле- ванный		Хлористый халий			
	ре- ме- ше- ния бия	ре- ска- ния) грей- фера,	ре- м	ре- м	ре- м	ре- м	норма время	норма время	норма время	норма время	норма время	норма время	норма время	норма время	норма время	норма время		
750.	0		I97	23I	0,0355	I85	2I7	0,0378	255	299	0,0275	272	3I9	0,0257	259	303	0,0270	
751.	3		I85	2I7	0,0378	I74	204	0,0402	240	28I	0,0292	256	300	0,0273	244	286	0,0287	
752.	6		I75	205	0,0400	I65	I93	0,0424	226	265	0,0310	242	283	0,0289	230	269	0,0304	
753.	30	9	I66	I94	0,0422	I56	I83	0,0449	214	25I	0,0327	229	268	0,0306	218	255	0,0321	
754.		I2	I58	I85	0,0443	I48	I73	0,0473	203	238	0,0345	218	255	0,032I	207	242	0,0338	
755.		I5	I50	I76	0,0467	I4I	I65	0,0496	I93	226	0,0363	207	242	0,0338	I97	23I	0,0355	
756.		I8	I43	I67	0,0490	I34	I57	0,0522	I85	2I7	0,0378	I97	23I	0,0355	I88	220	0,0372	
757.	0		224	262	0,0313	2I0	246	0,0333	289	338	0,0242	309	362	0,0227	294	344	0,0238	
758.	3		206	24I	0,0340	I96	230	0,0357	269	3I5	0,0260	288	337	0,0243	275	322	0,0255	
759.	5		I96	230	0,0357	I84	2I5	0,0380	253	296	0,0277	270	3I6	0,0259	257	30I	0,0272	
760.	40	9	I	I85	2I7	0,0378	I73	203	0,0405	238	279	0,0294	254	297	0,0276	242	283	0,0289
761.		I2	I74	204	0,0402	I64	I92	0,0427	224	269	0,0313	240	28I	0,0292	229	268	0,0306	
762.		I5	I65	I93	0,0424	I55	I82	0,0452	2I3	249	0,0329	227	266	0,0308	I7	254	0,0323	
763.		I8	I57	I84	0,0446	I47	I72	0,0476	202	237	0,0347	I6	253	0,0324	206	24I	0,0340	

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Рас- сто- яние ре- ме- ще- ния хра- ни- ца,		Рас- сто- яние ре- ме- ще- ния хра- ни- ца,		Высо- (опу- щен- ная)		Сульфат аммония		Карбамид		Биотрофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый кальций			
	норма	выра- ботки, т	норма	выра- ботки, т	норма	выра- ботки, т	норма	выра- ботки, т	норма	выра- ботки, т	норма	выра- ботки, т	норма	выра- ботки, т	норма	выра- ботки, т		
764.	с		210	246	0,0333	I98	232	0,0354	271	317	0,0258	290	340	0,0241	276	323	0,0254	
765.	3		197	231	0,0355	I85	217	0,0378	254	297	0,0276	272	319	0,0257	259	303	0,0270	
766.	6		185	217	0,0378	I74	204	0,0402	239	280	0,0293	256	300	0,0273	243	285	0,0288	
767.	40	9	2	I75	205	0,0400	I65	I93	0,0424	225	254	0,0311	242	283	0,0289	230	269	0,0304
768.		I2		I66	I94	0,0422	I56	I83	0,0449	214	251	0,0327	228	267	0,0307	218	255	0,0321
769.		I5		I57	I84	0,0446	I48	I73	0,0473	203	238	0,0345	217	254	0,0323	206	241	0,0340
770.		I8		I50	I76	0,0467	I41	I65	0,0496	I93	226	0,0363	206	241	0,0340	I97	231	0,0355
771.	0		I98	232	0,0354	I86	218	0,0376	255	299	0,0275	273	320	0,0256	260	305	0,0269	
772.	3		I86	218	0,0376	I75	205	0,0400	240	281	0,0292	257	301	0,0272	244	286	0,0287	
773.	6		I76	206	0,0398	I65	I93	0,0424	226	265	0,0310	242	283	0,0289	231	271	0,0303	
774.	40	9	3	I66	I94	0,0422	I56	I83	0,0449	215	251	0,0326	230	269	0,0304	I19	256	0,0320
775.		I2		I58	I85	0,0443	I48	I73	0,0473	204	239	0,0343	I18	255	0,0321	207	242	0,0338
776.		I5		I50	I76	0,0467	I41	I65	0,0496	I94	227	0,0361	207	242	0,0338	I98	232	0,0354
777.		I8		I44	I69	0,0486	I35	I58	0,0519	I85	217	0,0378	I98	232	0,0354	I88	220	0,0372

Продолжение табл. 3

Номер нормы	'Рас- сто- янне- ре- ме- ше- ния хра- на. и		'Рас- сто- нне- ре- ме- ше- ния хра- на. и		'Высо- та водь- ема		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат гравулядо- ванный		Хлористый кальций			
	пом	р	пом	р	пом	р	пом	р	пом	р	пом	р	пом	р	пом	р		
778.	0		187	219	0,0374	176	206	0,0398	241	282	0,0290	258	302	0,0271	246	288	0,0285	
779.	3		177	207	0,0395	166	194	0,0422	228	267	0,0307	243	285	0,0288	232	272	0,0302	
780.	6		167	196	0,0419	157	184	0,0446	216	253	0,0324	231	271	0,0303	220	258	0,0318	
781.	40	9	4	159	186	0,0440	149	174	0,0470	204	239	0,0343	219	256	0,0320	203	244	0,0337
782.	I2			151	177	0,0464	142	166	0,0493	195	228	0,0359	209	244	0,0337	198	232	0,0354
783.	I5			144	169	0,0486	135	158	0,0519	186	218	0,0376	199	233	0,0352	189	221	0,0370
784.	I8			138	162	0,0507	129	151	0,0543	178	208	0,0393	190	223	0,0368	181	212	0,0387
785.	0			178	208	0,0393	167	196	0,0419	229	268	0,0306	245	287	0,0286	233	273	0,0330
786.	3			168	197	0,0417	158	185	0,0443	217	254	0,0323	232	272	0,0302	221	259	0,0317
787.	6			159	186	0,0440	150	176	0,0467	205	240	0,0341	220	258	0,0318	209	245	0,0335
788.	40	9	5	157	184	0,0446	143	167	0,0490	196	230	0,0357	209	245	0,0335	199	233	0,0352
789.	I2			145	170	0,0483	136	159	0,0515	186	218	0,0376	200	234	0,0350	190	223	0,0368
790.	I5			138	162	0,0507	130	152	0,0538	178	208	0,0393	191	224	0,0366	182	213	0,0385
791.	I8			132	155	0,0530	125	146	0,0560	171	200	0,0409	183	214	0,0383	174	204	0,0402

Продолжение табл. 3

Номер посадки	Рас- сто- яние в ряду, м	Рас- сто- яние между рядами, м	Высо- таги- зания подъ- ема (опу- ска- ния) м	Сульфа- амон.	Карбамид		Метрофоска		Суперфосfat гранулиро- ванный		Хлористый кальций	
					норма выра- ботки, т	норма выра- ботки, т	норма выра- ботки, т	норма выра- ботки, т	норма време- ни, ч	норма време- ни, ч	норма време- ни, ч	норма време- ни, ч
792.	0		I69 I98 0,0414	I59 I86 0,0440	218 255 0,0321	233 273 0,0300	222 260 0,0315					
793.	3		I60 I87 0,0438	I50 I76 0,0467	206 241 0,0340	221 259 0,0317	210 246 0,0333					
794.	6		I52 I78 0,0461	I43 I67 0,0490	I96 230 0,0357	210 246 0,0333	200 234 0,0350					
795.	40	9	I45 I70 0,0483	I36 I59 0,0515	I87 219 0,0374	201 235 0,0348	I91 224 0,0366					
796.	I2		I39 I63 0,0504	I30 I52 0,0538	I79 210 0,0391	I91 224 0,0366	I82 I23 0,0385					
797.	I5		I33 I56 0,0526	I25 I46 0,0560	I71 200 0,0409	I84 I25 0,0380	I75 205 0,0400					
798.	I8		I28 I50 0,0547	I20 I41 0,0583	I65 I93 0,0424	I76 206 0,0398	I67 I96 0,0419					
799.	0		I88 220 0,0372	I77 207 0,0395	242 283 0,0289	259 303 0,0270	247 289 0,0283					
800.	3		I77 207 0,0395	I66 I94 0,0422	228 267 0,0307	244 286 0,0287	233 273 0,0300					
801.	6		I67 I96 0,0419	I58 I85 0,0443	216 253 0,0324	231 271 0,0303	220 258 0,0318					
802.	50	9	I59 I86 0,0440	I49 I74 0,0470	205 240 0,0341	220 258 0,0318	209 245 0,0335					
803.	I2		I51 I77 0,0464	I42 I66 0,0493	I95 228 0,0359	209 245 0,0335	I99 233 0,0352					
804.	I5		I45 I70 0,0483	I36 I59 0,0515	I86 219 0,0376	I99 233 0,0352	I90 223 0,0368					
805.	I8		I38 I62 0,0507	I29 I51 0,0543	I78 208 0,0393	I90 223 0,0368	I81 212 0,0387					

Продолжение табл. 3

Номер ядра	Рас- сто- яние пе- ре- ме- ше- ни- кая кра- на, и		Рас- сто- яние пе- ре- ме- ше- ни- кая те- хн- ик.		Высо- та водь- еша		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый кальций			
	н	м	н	м	т	н	ч	н	ч	т	н	ч	т	н	ч	т	н	ч
806.	0		178	208	0,0393	I67	I96	0,0419	229	268	0,0306	245	287	0,0286	234	274	0,0299	
807.	3		I68	I97	0,0417	I59	I86	0,0440	I7	254	0,0323	232	272	0,0302	22I	259	0,0317	
808.	6		I60	I87	0,0438	I50	I76	0,0467	I06	24I	0,0340	22I	259	0,0317	210	246	0,0333	
809.	50	9	2	I52	I78	0,046I	I43	I67	0,0490	I96	230	0,0357	I0	246	0,0333	200	234	0,0350
810.	I2		I45	I70	0,0483	I36	I59	0,0515	I87	I9	0,0374	200	234	0,0350	I90	223	0,0368	
811.	I5		I39	I63	0,0504	I30	I52	0,0538	I79	I0	0,039I	I9I	224	0,0366	I82	I3	0,0385	
812.	I8		I33	I56	0,0526	I25	I46	0,0560	I7I	200	0,0409	I83	I4	0,0383	I74	204	0,0402	
813.	0		I69	I98	0,0414	I59	I85	0,0440	I8	255	0,032I	234	274	0,0299	222	260	0,0315	
814.	3		I6I	I89	0,0435	I5I	I77	0,0464	I07	242	0,0338	222	260	0,0315	I1I	247	0,0332	
815.	6		I53	I79	0,0458	I44	I69	0,0486	I97	33I	0,0355	I1I	247	0,0332	I0I	235	0,0348	
816.	50	9	3	I46	I7I	0,0479	I37	I60	0,05II	I88	220	0,0372	I0	235	0,0348	I9I	224	0,0366
817.	I2		I39	I63	0,0504	I30	I52	0,0538	I79	I0	0,039I	I92	225	0,0365	I83	I4	0,0383	
818.	I5		I33	I56	0,0526	I25	I46	0,0560	I72	I0	0,0407	I84	I5	0,0380	I75	205	0,0400	
819.	I8		I28	I50	0,0547	I20	I4I	0,0583	I65	I93	0,0424	I76	206	0,0398	I68	I97	0,04I7	

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Рас- сто- рие- ре- ме- ни- хра- на, м		Рас- сто- иа- ска- шев- тре- дех- ки, м		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосfat граяузвро- ванный		Хлористый калий	
	(опу- ска- щел.)	тема	норма выработки,	норма время	норма т	норма время	норма т	норма время	норма т	норма время	норма т	норма время	норма т	норма время
820.	0		I61 I89 0,0435 I51 I77 0,0464 208 244 0,0337 223 261 0,0314 212 248 0,0330											
821.	3		I53 I79 0,0458 I44 I69 0,0486 I98 232 0,0354 212 248 0,0330 202 237 0,0347											
822.	6		I46 I71 0,0479 I37 I60 0,0511 I88 220 0,0372 202 237 0,0347 I92 225 0,0365											
823.	50	9	I40 I64 0,0500 I31 I53 0,0534 I80 211 0,0389 I93 226 0,0353 I84 215 0,0380											
824.		I2	I34 I57 0,0522 I26 I48 0,0556 I72 201 0,0407 I85 217 0,0378 I76 206 0,0398											
825.		I5	I28 I50 0,0547 I20 I41 0,0583 I65 I93 0,0424 I77 207 0,0395 I68 I97 0,0417											
826.		I8	I23 I44 0,0569 II6 I36 0,0603 I59 I86 0,0440 I70 I99 0,0412 I62 I90 0,0432											
827.	0		I54 I80 0,0455 I45 I70 0,0483 I99 233 0,0352 212 248 0,0330 202 237 0,0347											
828.	3		I47 I72 0,0476 I38 I62 0,0507 I89 221 0,0370 203 238 0,0345 I93 226 0,0363											
829.	6		I40 I64 0,0500 I32 I55 0,0530 I81 212 0,0387 I93 226 0,0363 I84 215 0,0380											
830.	50	9	I34 I57 0,0522 I26 I48 0,0556 I73 203 0,0405 I85 217 0,0378 I76 206 0,0398											
831.		I2	I29 I51 0,0543 I21 I42 0,0579 I66 I94 0,0422 I78 208 0,0393 I69 I98 0,0414											
832.		I5	I24 I45 0,0565 II6 I36 0,0603 I59 I86 0,0440 I70 I99 0,0412 I62 I90 0,0432											
833.		I8	II9 I39 0,0588 III I30 0,0631 I53 I79 0,0458 I64 I92 0,0427 I56 I83 0,0449											

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Рас- сто- яние не- ре- ме- ще- ния ння гра- фера, и		Высо- та подъ- ема (опу- ска- щее- ния) грей- фер,		Сульфат аммоний		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосfat гравулиро- ванный		Хлористый кальций				
	норма	време- ни, ч	норма	време- ни, ч	норма	време- ни, ч	норма	време- ни, ч	норма	време- ни, ч	норма	време- ни, ч	норма	време- ни, ч	норма	време- ни, ч	
834.	0		I48 I73 0,0473 I38 I62 0,0507 I90 223 0,0368 204 239 0,0343 I94 227 0,0361														
835.	3		I41 I65 0,0496 I32 I55 0,0530 I82 213 0,0385 I94 227 0,0361 I85 217 0,0378														
836.	6		I35 I58 0,0519 I27 I49 0,0551 I74 204 0,0402 I86 218 0,0376 I77 207 0,0395														
837.	50	9	I29 I51 0,0543 I21 I42 0,0579 I66 I94 0,0422 I78 208 0,0393 I69 I98 0,0414														
838.	I2		I24 I45 0,0565 II6 I36 0,0603 I60 I87 0,0438 I71 200 0,0409 I63 I91 0,0429														
839.	I5		II9 I39 0,0588 II2 I31 0,0625 I54 I80 0,0455 I65 I93 0,0424 I57 I84 0,0446														
840.	I8		II5 I35 0,0609 I08 I26 0,0648 I48 I73 0,0473 I59 I86 0,0440 I51 I77 0,0464														
841.	0		I27 I49 0,0551 II9 I39 0,0588 I63 I91 0,0429 I75 205 0,0400 I66 I94 0,0422														
842.	3		I22 I43 0,0574 II4 I33 0,0614 I57 I84 0,0446 I68 I97 0,0417 I60 I67 0,0438														
843.	6		II7 I37 0,0598 II0 I29 0,0636 I51 I77 0,0464 I62 I90 0,0432 I54 I80 0,0455														
844.	50	9	I13 I32 0,0619 I06 I24 0,0660 I46 I71 0,0479 I56 I83 0,0449 I48 I73 0,0473														
845.	е	I2	I09 I28 0,0642 I02 II9 0,0686 I40 I64 0,0500 I50 I76 0,0467 I43 I67 0,0490														
846.	Свыше	I5	I05 I23 0,0667 99 II6 0,0707 I36 I59 0,0515 I45 I70 0,0483 I38 I62 0,0507														
847.		I8	I02 II9 0,0686 96 II2 0,0729 I31 I53 0,0534 I41 I65 0,0496 I34 I57 0,0522														

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Рас- сто- янка ни- я на- вле- ние		Рас- сто- янка ни- я на- вле- ние		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосfat грануляро- вый		Хлористый кальций			
	норма	время	норма	время	норма	т	норма	т	норма	т	норма	т	норма	т	норма	время
					5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2
					7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8
848.	0		I22 I43 0,0574	I15 I35 0,0609	I57 I84 0,0446	I68 I97 0,0417	I60 I87 0,0438									
849.	3		I18 I38 0,0593	I10 I29 0,0636	I51 I77 0,0464	I62 I90 0,0432	I51 I77 0,0464									
850.	6		I13 I32 0,0619	I06 I24 0,0660	I46 I71 0,0479	I56 I83 0,0449	I48 I73 0,0473									
851.	9	2	I09 I28 0,0642	I03 I21 0,0680	I41 I65 0,0496	I51 I77 0,0454	I44 I69 0,0486									
852.	12		I06 I24 0,0660	99 I16 0,0707	I36 I59 0,0515	I46 I71 0,0479	I39 I63 0,0504									
853.	15		I02 I19 0,0686	96 I12 0,0729	I31 I53 0,0534	I41 I65 0,0496	I34 I57 0,0522									
854.	18		99 I16 0,0707	93 I09 0,0753	I28 I50 0,0547	I36 I59 0,0515	I30 I52 0,0538									
855.	0		I18 I38 0,0593	I10 I29 0,0636	I52 I78 0,0461	I63 I91 0,0429	I55 I82 0,0452									
856.	3		I13 I32 0,0619	I07 I25 0,0654	I47 I72 0,0476	I57 I84 0,0446	I49 I74 0,0470									
857.	6		I10 I29 0,0636	I03 I21 0,0680	I41 I65 0,0496	I51 I77 0,0464	I44 I64 0,0486									
858.	9	3	I06 I24 0,0660	99 I16 0,0707	I36 I59 0,0515	I46 I71 0,0479	I39 I63 0,0504									
859.	12		I02 I19 0,0686	96 I12 0,0729	I32 I55 0,0530	I41 I65 0,0496	I34 I57 0,0522									
860.	15		99 I16 0,0707	93 I09 0,0753	I28 I50 0,0547	I37 I60 0,0511	I30 I52 0,0538									
861.	18		96 I12 0,0729	90 I05 0,0778	I24 I45 0,0565	I32 I55 0,0530	I26 I48 0,0556									

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Рас- сто- янне- ие- ние- ние		Рас- сто- и- е-		Высо- ко- ст- и- е-		Сульфат амония		Карбамид		Бутирофоска		Суперфосфат гранулиро- ванный		Хлористый кальций		
	ре- ме- ще- на, кра- на,	ре- иска- ния)	сто- и- е-	сто- и- е-	та- ни- е- е-	подъ- ема	(опу- ска- ния)	норма ботки,	норма ботки, т	норма время- ни, ч	норма ботки- т	норма время- ни, ч	норма ботки, т	норма время- ни, ч	норма ботки, т	норма время- ни, ч	
862.	0		II4	I33	0,0614	I07	I25	0,0654	I47	I72	0,0476	I57	I84	0,0446	I49	I74	0,0470
863.	3		II0	I29	0,0635	I03	I21	0,0680	I42	I66	0,0493	I51	I77	0,0464	I44	I69	0,0486
864.	6		I06	I24	0,0660	I00	I17	0,0700	I36	I59	0,0515	I47	I72	0,0476	I39	I63	0,0504
865.	9	4	I03	I21	0,0680	96	I12	0,0729	I32	I55	0,0530	I42	I66	0,0493	I35	I58	0,0519
866.	12		99	II6	0,0707	93	I09	0,0753	I28	I50	0,0547	I37	I60	0,0511	I30	I52	0,0538
867.	15		96	II2	0,0729	91	I07	0,0769	I24	I45	0,0565	I33	I56	0,0526	I27	I49	0,0551
868.	18		93	I09	0,0753	88	I03	0,0795	I21	I42	0,0579	I29	I51	0,0543	I23	I44	0,0569
869.	0		II0	I29	0,0636	I04	I22	0,0673	I42	I66	0,0493	I52	I78	0,0461	I45	I70	0,0483
870.	3		I07	I25	0,0654	I00	I17	0,0700	I37	I60	0,0511	I47	I72	0,0476	I40	I64	0,0500
871.	6		I03	I21	0,0680	97	I14	0,0722	I33	I56	0,0526	I42	I66	0,0493	I35	I58	0,0519
872.	9	5	I00	I17	0,0700	93	I09	0,0753	I29	I51	0,0543	I37	I60	0,0511	I31	I53	0,0534
873.	12		96	II2	0,0729	91	I07	0,0769	I25	I46	0,0560	I33	I56	0,0526	I27	I49	0,0551
874.	15		93	I09	0,0753	88	I03	0,0795	I21	I42	0,0579	I29	I51	0,0543	I23	I44	0,0569
875.	18		91	I07	0,0769	86	I01	0,0814	I17	I37	0,0598	I26	I48	0,0556	I19	I39	0,0588

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Рас- сто- янне- ние пе- ре- ме- ще- ния ния		Рас- сто- янне- ние пла- тина, нек- и		Сульфат аммония		Карбамид		Нитрофоска		Суперфосfat гранулиро- ванный		Хористый каль					
	норма	время	норма	время	норма	время	норма	время	норма	время	норма	время	норма	время				
876.	8	0	107	125	0,0654	100	117	0,0700	138	162	0,0507	148	173	0,0473	140	164	0,0500	
877.	ж	3	103	121	0,0680	97	114	0,0722	133	156	0,0526	143	167	0,0490	136	159	0,0515	
878.	ж	6	100	117	0,0700	94	110	0,0745	129	151	0,0543	138	162	0,0507	131	153	0,0534	
879.	6	9	6	97	114	0,0722	91	107	0,0769	125	146	0,0560	133	156	0,0526	127	149	0,0551
880.	е	12		94	110	0,0745	88	103	0,0795	121	142	0,0579	129	151	0,0543	123	144	0,0569
881.	Санк	15		91	107	0,0769	86	101	0,0814	118	138	0,0593	126	148	0,0556	120	141	0,0583
882.		18		89	104	0,0787	83	97	0,0843	114	133	0,0614	122	143	0,0574	116	136	0,0603

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Таблица I

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОСТОВЫХ
ГРЕЙФЕРНЫХ КРАНОВ

№ п/п	Показатели	Грузоподъемность грейферных кранов, т	
		5	3,2
1.	Пролет крана, м	22,5	22,5
2.	Вместимость грейфера, м ³	1,5	1,6
3.	Габаритная ширина крана, мм	5766	5750
4.	Расстояние между опорными колесами по ширине крана, мм	4400	4500
5.	Скорость, м/мин:		
	подъема груза	40	20
	передвижения тележки	40	40
	передвижения моста крана	74	80
6.	Максимальная высота подъема, м	16	16
7.	Максимальное давление на колесо крана, кг	9000	5280
8.	Габаритные размеры кабины крана, мм	2000x1420x2200	2130x1600x2032
9.	Рабочая ширина грейфера, мм	2580	2740
10.	Масса крана, т	23,5	15,15

Таблица 2

ХАРАКТЕРИСТИКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ*

Виды удобрений	Внешний вид	Объемный вес, т/м ³	Погрузочный объем, м ³ /т
Сульфат аммония	Кристаллический белый или серый порошок	0,75-0,94	1,33-1,06
Карбамид	Гранулы белого цвета	0,63-0,71	1,59-1,41
Суперфосфат гранулированный	Гранулы светло-белого цвета	1,02-1,08	0,98-0,93
Хлористый калий	Кристаллический белый или розовый порошок	0,91-0,96	1,10-1,04
Нитрофоска	Гранулы белого цвета	1,16	0,86

*Дильков М.С. и др. Справочное пособие по хранению минеральных удобрений и ядохимикатов. - М.: Колос, 1974.

Кочетков В.Н. Фосфоросодержащие удобрения. - М.: Химия, 1982.

Таблица 3

Нормативы веса одного подъема в зависимости от емкости грейфера и вида минеральных удобрений, кг

№ п/п	Виды удобрений	Емкость грейфера, м ³		
		1,5	1,6	2,5
1. Карбамид		938	996	1560
2. Сульфат аммония		1000	1060	1660
3. Суперфосфат гранулированный		1380	1460	2290
4. Хлористый калий		1310	1394	2180
5. Нитрофоска		1290	1370	2140

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1

Рациональный баланс рабочего времени смены
на погрузочно-разгрузочные работы с навалочными
минеральными удобрениями, выполняемые грейферными
кранами
(7-часовая рабочая смена).

Номер	Наименование затрат рабочего времени	Продолжи- тельность затраты, мин
I	Подготовительно-заключительная работа	20
	Получение производственного задания и ознакомление с ним	2
	Прием, подготовка (осмотр и смазка узлов, и механизмов) и проверка работы крана	8
	Надевание и снятие спецодежды	10
II	Основная работа	292
III	Вспомогательная работа. Зачистка площадки от минеральных удобрений	9
IV	Обслуживание рабочего места. Регулировка и наладка механизмов	16
V	Перерывы, обусловленные установленной технологией и организацией производственного процесса	73
	Подача крана из тупика к отсеку	2
	Кратковременные перерывы в работе, связанные с освобождением места погрузки автомашиной, загруженной грузом и подходом другой автомашины	71
VI	Перерывы на отдых и личные надобности	10
	Итого:	420

Рациональный баланс составлен на основе: данных фотохронометражных наблюдений и прогрессивной организации труда

Таблица 2

Рациональный баланс рабочего времени смены
на загрузочно-разгрузочные работы с незатаренными
минеральными удобрениями, выполняемые грейферными
кранами
(8,2-часовая рабочая смена)

Номер	Наименование затрат рабочего времени	Продолжительность операции, мин
I	Подготовительно-заключительная работа	20
	Получение производственного задания и ознакомление с ним	2
	Прием, подготовка (осмотр и смазка узлов и механизмов) и проверка работы крана	8
	Надевание и снятие спецодежды	10
II	Основная работа	342
III	Вспомогательная работа. Зачистка площадки от минеральных удобрений	12
IV	Обслуживание рабочего места. Регулировка и наладка механизмов	18
V	Перерывы, обусловленные установленной технологией и организацией производственного процесса	90
	Подача крана из тупика к отсеку	2
	Кратковременные перерывы в работе, вызванные свободным местом погрузки автомашиной, загруженной грузом и подходом другой автомашин	88
VI	Перерывы на отдых и личные надобности	10
Итого:		492

Рациональный баланс составлен на основании данных фотохронометражных наблюдений и прогрессивной организации труда

Нормативы затрат времени по элементам цикла при перегрузке
незатаренных минеральных удобрений грейферными кранами
Грузоподъемность 3,2 тс

(секунд)

№ п/п	Наименование операций	Расстояние перемещения, м												СВВ- штк		
		1,2	3	4	5	6	9	10	12	15	18	20	30	40	50	
1.	Захват груза грейфером										12,4					
2.	Подъем ковша с грузом	3	6	9			12	15	18							
3.	Перемещение тележки с грузом						4,5			9,0	13,5	18,0	22,5	27,0		62
4.	Перемещение крана с грузом										7,5					
5.	Опускание ковша с грузом	3	6	9			12	15	18							
6.	Высыпка груза										9,0					
7.	Подъем ковша без груза	3	6	9			12	15	18							
8.	Перемещение тележки без груза						4,5			9,0	13,5	18,0	22,5	27,0		
9.	Перемещение крана без груза										7,5					
10.	Опускание ковша без груза	3	6	9			12	15	18							

Таблица 2

Нормативы затрат времени на заезды в цикле при перегрузке
взвешенных минеральных удобрений грейдерными кранами
грузоподъемностью 5 тс

(секунд)

Назначение операций	Расстояние передвижения, м															
	1	2	3	4	5	6	9	10	12	15	18	20	30	40	50	Сумма
I. Захват груза грейфером									12,4							
2. Подъем ковша с грузом	2,2	4,4	6,6	8,8	11,0	13,2										
3. Перемещение тележки с грузом			4,8				9,6		14,4		19,2		24,0		28,6	
4. Перемещение крана с грузом									13						26	
5. Опускание ковша с грузом	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8							39		52	
6. Высыпка груза							9,0						65		104	
7. Подъем ковша без груза	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0										
8. Перемещение тележки без груза			4,5				9,0		13,5		18,0		22,5		27,0	
9. Перемещение крана без груза									12						24	
10. Опускание ковша без груза	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0							36		48	
													60		96	

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Общая часть	3
Методика расчета норм выработки	5
Пример расчета норм выработки и норм времени	7
Организация труда	7
Нормы выработки и нормы времени на перегрузку незатаренных минеральных удобрений мостовыми грейферными кранами грузоподъемностью 3,2 т, емкость ковша 1,6 м ³	9
Нормы выработки и нормы времени на перегрузку незатаренных минеральных удобрений мостовыми грейферными кранами грузоподъемностью 5 то, емкость ковша 1,5 м ³	31
Нормы выработки и нормы времени на перегрузку незатаренных минеральных удобрений мостовыми грейферными кранами грузоподъемностью 5 то, емкость ковша 2,5 м ³	53
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. 1) Техническая характеристика мостовых грейферных кранов	75
2) Характеристика минеральных удобрений	76
3) Нормативы веса одного подъема в зависимости от емкости грейфера и вида минеральных удобрений	76
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Рациональные балансы рабочего времени смены	77
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Нормативы затрат времени по элементам цикла при перегрузке незатаренных минеральных удобрений грейферными кранами	79

Редактор Л.И. Ключник

Подписано к печати 24.07.1984 г. ИСОЗ699.

Формат бумаги 60x90/16. Бумага типографская № 3.

Ротапринт. Усл. печ. л. 5,2. Уч.-изд. л. 5,5.

Тираж 2000 экз. Заказ 1046 Бесплатно.

ВНИИагрохим, 390035, г. Рязань, ул. Нахимова, 13

Вычислительный центр Рязоблстатауправления

390013, г. Рязань, ул. Типанова, 4